

**Технология изоляционных и стеновых материалов и изделий / Игнатова О.А.,  
Завадская Л.В., - 2-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2024. - 525 с.: 60x90 1/16. - (Высшее  
образование) (Переплет 7БЦ)  
ISBN 978-5-16-019861-3**

Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Цена: руб.

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1361798>





**Автоматизация и роботизация строительства : учебное пособие / А. Г. Булгаков, В. А. Воробьев, С. И. Евтушенко, Д. Я. Паршин. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 452 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/13464>.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

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 вузов, обучающихся по строительным специальностям и направлениям.

**Гриф**

Цена: **2080,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2125177>





**Автоматизация расчетов сооружений гидротехнического строительства с использованием программно-вычислительного комплекса SCAD : учебное пособие / В.А. Волосухин, С.И. Евтушенко, И.А. Петров [и др.]. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; URL: <http://new.znanium.com>]. — (Высшее образование). — <https://doi.org/10.12737/19099>.**

#### **Профессиональное образование**

В учебном пособии изложены различные методы расчета на прочность стержневых систем с использованием программно-вычислительного комплекса SCAD Office for Windows (ПВК SCAD), реализующего метод конечных элементов. Даны теоретические основы методов сил и перемещений, примеры расчета различных стержневых систем гидротехнических и промышленных сооружений. Приложен необходимый справочный материал.

Примеры, предложенные для расчета, поясняют принципы выбора расчетных схем для различных конструкций, используемых при проектировании зданий и сооружений различного назначения и оценке их технического состояния с целью продления безопасного срока эксплуатации.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Строительство», выполняющих курсовые работы или индивидуальные задания по строительной механике.

#### **Гриф**

Цена: **1114,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2110025>





**Бесшовные мосты : учебное пособие / Б. А. Дробышевский. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. — 154 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/17455>.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложена концепция проектирования и строительства малых мостовых сооружений, не имеющих в своей конструкции деформационных швов и находящихся в коалиционном взаимодействии с насыпями.

Особое место уделено возведению малых мостов в северной климатической зоне, в частности в зоне вечной мерзлоты, которая занимает около 70% территории нашей страны.

Предназначено для студентов вузов и специалистов транспортного строительства.

**Гриф**

Цена: **774,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1069164>





**Водоснабжение : учебник / В. А. Орлов, Л. А. Квитка. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 443 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены сведения о системах и сооружениях, предназначенных для забора воды из природных источников, ее очистки, хранения и транспортировки потребителям по трубопроводным сетям. Рассмотрены основные методы расчета сооружений систем водоснабжения, технологические схемы процессов очистки и обеззараживания воды, вопросы технической эксплуатации сетей и сооружений, обеспечивающие их надежную работу. Систематизирован и адаптирован передовой отечественный и зарубежный опыт по строительству, эксплуатации и ремонту сооружений систем водоснабжения. Отражены вопросы применения инновационных технологий.

Для студентов вузов строительного профиля по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (квалификация «бакалавр»), профиль «Водоснабжение и водоотведение».

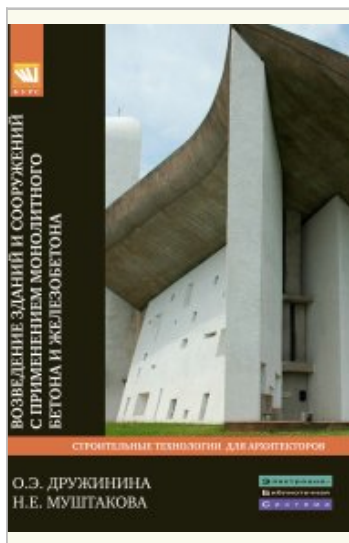
**Гриф**

Цена: **2000,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1900420>





**Возведение зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона: Технологии устойчивого развития : учебное пособие / О. Э. Дружинина, Н. Е. Муштаева. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2025. — 128 с. — (Строительные технологии для архитекторов).**

**Профессиональное образование**

В учебном пособии освещены архитектурные, технологические и экологические аспекты применения монолитного бетона и железобетона, раскрыты принципы устойчивого развития и приведены критерии экологической устойчивости при строительстве зданий и сооружений, дано описание новых стандартов строительства, соответствующих указанным критериям.

В учебном пособии также освещены основные вопросы технологии возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона. Подробно рассмотрено выполнение всего цикла работ на основе современных технических средств.

**Гриф**

Цена: руб.

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1911535>





**Восстановление и усиление железобетонных и каменных конструкций : учебно-методическое пособие / М.В. Яковлева, О.Н. Коткова, В.С. Широков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 191 с. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Пособие предназначено для поверочных расчетов при оценке остаточного ресурса строительных конструкций и способов восстановления их несущей способности при выполнении практических занятий, а также для подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ.

Рассмотрены основные виды усиления строительных конструкций. Приведены примеры расчета различных вариантов усиления с обоснованием их применения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Городское строительство» и «Экспертиза и управление недвижимостью», рекомендуется также при изучении дисциплины «Усиление и реконструкция строительных конструкций зданий и сооружений».

**Гриф**

Цена: **930,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2084164>





**Геодезия : учебник / Ю. А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 344 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5900a29b032774.83960082.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике приводятся сведения о предмете геодезии, ее истории, изложены методы измерения углов и расстояний на земной поверхности, измерения превышений, методы построения и обработки плановых и высотных съемочных сетей, представлены способы выполнения плановых и высотных съемок, рассмотрены геодезические работы при проведении инженерно-геодезических изысканий, выносе проектов в натуру, при возведении инженерных сооружений и зданий, методы контроля соответствия фактических значений геометрических параметров объектов капитального строительства их проектным значениям.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений (бакалавров и магистров) очной и заочной форм обучения, а также для работников строительных организаций.

**Гриф**

Цена: **1720,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2125251>







**Герметизация, гидроизоляция и теплоизоляция в строительстве, ремонте и реставрации зданий и сооружений : учебное пособие / О.А. Лукинский. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 668 с. — (Высшее образование).**

#### **Профессиональное образование**

В учебном пособии описаны преимущественно полимерные синтетические материалы и инновационные технологии, защищенные авторскими свидетельствами и патентами, для герметизации, гидроизоляции зданий, мостов, тоннелей метрополитенов, мелиоративных сооружений и памятников истории и культуры; методики лабораторных и стендовых испытаний герметиков, антикоррозионных покрытий и клеев для ремонта железобетонных, асбестоцементных и деревянных конструкций; конструктивно-технологические решения для инженерно-технического персонала проектных, производственных и реставрационных организаций и эксплуатационников сферы жилищно-коммунального хозяйства.

Автор старался в корне изменить отношение читателя ко многим так называемым традиционным, вернее привычным, методам, технологиям и конструктивным решениям, придав наиболее удобоваримую форму изложения и надеясь принести пользу.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для инженерно-технического персонала проектных, производственных и реставрационных организаций и эксплуатационников сферы жилищно-коммунального хозяйства.

**Гриф**

Цена: **2650,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2141025>





**Гидротехнические сооружения: Учебник / Нестеров М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2024. - 601 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат)  
ISBN 978-5-16-010306-8**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

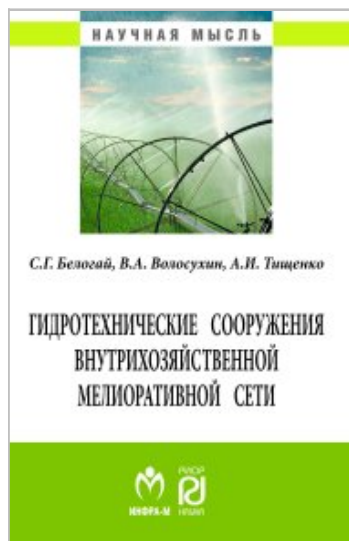
Рассмотрены конструкции и методы расчета речных и внутрисистемных гидротехнических сооружений. Приведены примеры расчетов. При освещении всех разделов курса широко использованы действующие нормативные документы. Учтены наиболее важные достижения в области мелиоративной гидротехнической науки за последние годы. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Мелиорация и водное хозяйство». Может быть полезен учащимся средних специальных учебных заведений, а также специалистам, занимающимся проектированием, строительством и эксплуатацией гидротехнических сооружений.



Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1815909>

Цена: руб.



**Гидротехнические сооружения внутрихозяйственной мелиоративной сети : монография. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 321 с. — (Научная мысль). — DOI: <https://dx.doi.org/10.12737/10949>.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

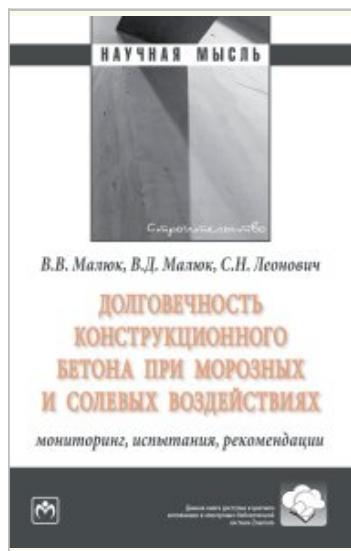
В монографии обобщены многолетние исследования на гидротехнических сооружениях мелиоративных систем, на основании которых предлагаются способы проведения инженерных мелиораций и даются рекомендации по проектированию, строительству и эксплуатации гидротехнических сооружений внутрихозяйственной мелиоративной сети Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. Приводятся зависимости для прогнозирования некоторых параметров воронки размыва в нижнем бьефе гидротехнических сооружений оросительных систем. Представлены прочностные расчеты некоторых конструкций гидротехнических сооружений мелиоративной сети с использованием расчетных зависимостей строительной механики. Издание будет полезно для гидротехников водохозяйственных организаций, научных работников, аспирантов и студентов вузов мелиоративного направления.

Цена: **1260,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1021973>





**Долговечность конструкционного бетона при морозных и солевых воздействиях: мониторинг, испытания, рекомендации : монография / В.В. Малюк, В.Д. Малюк, С.Н. Леонович. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 226 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2035493.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии рассмотрен комплекс вопросов, связанных с получением долговечных бетонов для агрессивных сред класса XF4. Освещена работа бетона портовых сооружений в условиях, характерных для морского побережья арктических и дальневосточных морей. Рассмотрены факторы агрессивности в условиях морозного воздействия для бетона зоны переменного уровня воды. Сегодня для принятия оптимальных экономических и экологических решений стала очевидной задача перехода проектирования и строительства сооружений по эксплуатационным характеристикам. Представлены концептуальные решения для совершенствования методов проектирования и технологии долговечных бетонов в средах с морозным и солевым воздействием.

Предназначена для инженерно-технических работников и студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Строительство».

Цена: руб.

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2035493>





**Долговечность портовых железобетонных конструкций (Дальний Восток и Сахалин) : монография / С.Н. Леонович, Е.Е. Шалый, Е.Н. Полонина [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 315 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1816638.**

#### **Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

Раздел I монографии посвящен актуальной проблеме - прогнозированию долговечности портовых железобетонных конструкций, деструкция которых связана с коррозией стальной арматуры, вызванной хлоридной агрессией и карбонизацией бетона. Проведен анализ моделей расчета срока службы конструкций и экспериментальных данных, рассмотрены жизненные циклы для основных деградационных процессов в бетоне и арматуре, периоды иницирования и распространения коррозии, учтено влияние факторов внешней среды (температура, влажность) и качества бетона (В/Ц, расход цемента, коэффициент диффузии) на кинетику проникновения хлоридов и перемещение фронта карбонизации. Рассмотрены вероятностные модели базисных переменных, сформулированы предельные состояния портовых железобетонных конструкций по долговечности железобетонных конструкций на основе коэффициента надежности по сроку службы.

В разделах II и III изложены современные способы восстановления и усиления железобетонных портовых конструкций, подвергнутых коррозионной деструкции, с использованием нанофибробетона. Реализована концепция многоуровневого армирования. Для оценки совместной работы эксплуатируемого бетона и нанофибробетона усиления использованы методы экспериментальной механики разрушения.

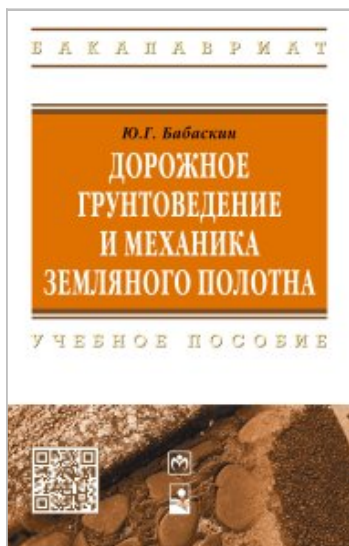
Предназначена для научных и инженерно-технических работников вузов, научно-исследовательских и проектных организаций.

Цена: **1470,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1816638>





**Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна : учебное пособие / Ю. Г. Бабаскин. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. — 462 с., [4] л. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Содержит теоретический материал по региональной инженерной геологии, общему и региональному грунтоведению, механике грунтов и технической мелиорации. Материал изложен системно, благодаря чему обеспечивается последовательное изучение вопросов образования горных пород, их залегания и свойств, а также процессов, происходящих в грунтах под действием внешней нагрузки. Для студентов высших учебных заведений, изучающих проектирование, строительство и эксплуатацию автомобильных дорог. Может быть полезно практическим работникам в сфере дорожного строительства.

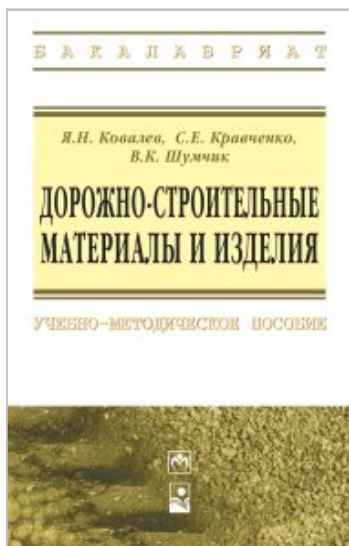
**Гриф**

Цена: **2074,90 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1007981>





**Дорожно-строительные материалы и изделия : учебно-методическое пособие / Я. Н. Ковалев, С. Е. Кравченко, В. К. Шумчик. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 630 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебно-методическом пособии изложены основы дорожно-строительного материаловедения и современные представления об универсальных строительных материалах, применяемых в строительстве автомобильных дорог, аэродромных покрытий и инженерно-дорожных транспортных сооружений. Описаны новые перспективные технологии. Особое внимание уделено повышению качества, долговечности и снижению энергоемкости строительных материалов.

Предназначено для студентов вузов, а также может быть полезно магистрантам, аспирантам и инженерно-техническим специалистам дорожных организаций.

**Гриф**

Цена: **3154,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1939088>





**Дорожные переходы через водотоки : учебное пособие / Г. А. Федотов, Г. Г. Наумов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 520 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/4476.**

#### **Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии представлены общие сведения о мостовых переходах, краткие сведения о реках, гидрологические и морфометрические расчеты, аналитический метод аппроксимации гидрометеорологических зависимостей, природные и антропогенные деформации речных русел, комплексная методология расчета мостовых переходов, проектирование регуляционных сооружений и подходов к мостам. Большое внимание уделяется новым принципам расчета мостовых переходов, а также особым случаям их расчета.

Приведены общие сведения о переходах через малые водотоки, теоретические основы расчета ливневого стока. Представлены результаты экспериментальных исследований процессов формирования ливневого стока и математического моделирования стока талых вод с малых водосборов.

Изложены методы расчета отверстий, размывов и укреплений русел за трубами и малыми мостами. Приведены сведения о конструктивных особенностях и современные технологии изысканий малых водопропускных сооружений.

Для студентов автодорожных и строительных вузов и факультетов. Может быть полезно специалистам, выполняющим изыскания и проектирование переходов через водотоки.

**Гриф**

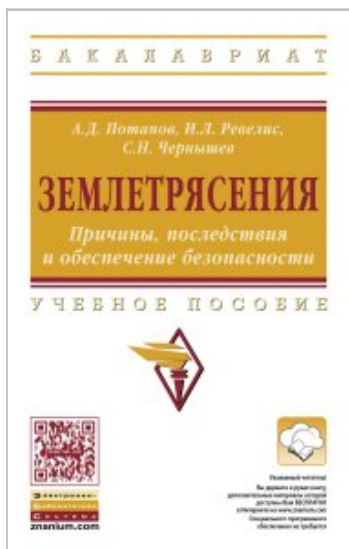
Цена: **2444,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1216848>







**Землетрясения. Причины, последствия и обеспечение безопасности : учебное пособие / А. Д. Потапов, И. Л. Ревелис, С. Н. Чернышев ; под ред. С. Н. Чернышева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 343 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/21065.**

#### **Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии доступно, с цифрами и графиками, изложены основы инженерной сейсмологии, рассмотрен прогноз землетрясений и цунами, рекомендована система действий местных административных органов и каждого человека в условиях постоянного ожидания землетрясения и при самом событии. Подготовленность к землетрясению и правильное поведение людей во время ударов стихии значительно снижают психологический и социальный ущерб, ускоряют преодоление последствий.

Приведенная информация будет полезна специалистам по инженерной геологии и строительству, работникам служб чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны и административных органов России, республик Средней Азии, Закавказья, Украины, Молдавии, Монголии, Израиля и др. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для студентов строительных и горно-геологических вузов, аспирантов, магистрантов.

**Гриф**

Цена: **1714,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1008121>





**Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 479 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/13161.**

#### **Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

Изложены основы инженерной геодезии, показано значение ее в народном хозяйстве и обороне страны. В отличие от ранее изданных учебников в настоящем издании кроме традиционных сведений по инженерной геодезии дана информация по цифровым картам, используемым в геоинформационных системах ГИС, а также цифровым ЦММ и математическим МММ моделям местности, являющимся основой современного автоматизированного проектирования САПР, по инженерно-геодезическим методам и процессам, вобравшим в себя последние достижения компьютерных технологий: электронной и компьютерной тахеометрии, спутниковой навигации, дистанционному зондированию, лазерному сканированию, цифровой фотограмметрии.

В учебнике обобщен современный опыт работ при изысканиях и строительстве автомобильных дорог и аэродромов, мостовых переходов и транспортных тоннелей ведущих проектно-изыскательских организаций и фирм России.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов автомобильно-дорожных и строительных специальностей вузов. Может быть использован студентами соответствующих специальностей техникумов, колледжей, дипломированными специалистами, работающими в соответствующих областях транспортного строительства.

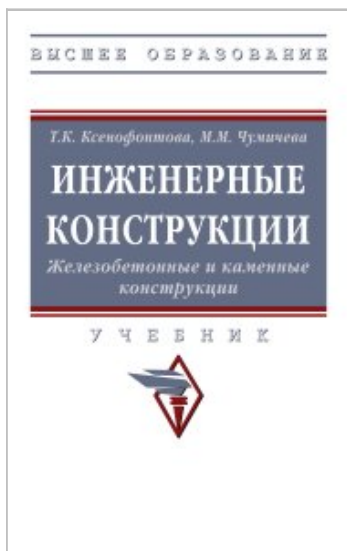
**Гриф**

Цена: **2400,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2172243>





**Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции : учебник / Т. К. Ксенофонтова, М. М. Чумичева ; под общ. ред. Т. К. Ксенофонтовой. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 386 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5cf772d9aa41e1.64804474.**

#### **Профессиональное образование**

В учебнике изложены основы расчета и проектирования железобетонных и каменных конструкций в соответствии с нормативными документами СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» и СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции». Рассмотрены физико-механические свойства бетона, арматуры, каменных материалов, отражены современные классы арматуры, используемые в строительстве, приведены их характеристики и сортамент. Большое внимание уделено вопросам расчета и конструирования сооружений водохозяйственного назначения, а также природоохранных сооружений и сооружений, контактирующих с грунтом, таких как подпорные стены, подземные железобетонные резервуары для питьевой воды, железобетонные трубопроводы.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Может быть рекомендован для использования в учебном процессе для подготовки бакалавров по направлениям подготовки «Строительство», «Природообустройство и водопользование», «Техносферная безопасность», профиль «Инженерная защита окружающей среды».

#### **Гриф**

Цена: **1760,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2019563>





**Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс : учебник / Ю. М. Дукарский, Ф. В. Расс, О. В. Мареева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 262 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_59d23e48448616.91876222.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены общие сведения об инженерных конструкциях зданий и сооружений из стали, древесины и пластмасс, рассмотрены физико-механические характеристики этих конструкционных материалов. Приведены основные положения расчета стальных конструкций, конструкций из древесины и пластмасс в соответствии с действующими строительными нормами. Изложены основы конструирования и расчета конструкций производственных зданий и сооружений водохозяйственного и природоохранного назначения, рассмотрены специфические требования, предъявляемые к конструкциям гидротехнических сооружений, подверженных длительному воздействию водной среды. Приводятся справочные материалы, примеры расчетов и контрольные вопросы. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Строительство» и «Природообустройство и водопользование».

**Гриф**

Цена: **1210,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2098103>





**Исследование процесса забивки свай и штампов на моделях : монография / И.И. Бекбасаров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 195 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1074097.**

#### **Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии изложены результаты экспериментальных и теоретических исследований, проведенных с применением моделей забивных свай и ленточных штампов.

Произведена оценка влияния размеров поперечного сечения, длины, формы ствола и нижнего конца свай на их погружаемость, энергоемкость забивки и несущую способность. Рассмотрены конструктивные и технологические особенности новых видов свай. Разработан метод определения несущей способности модели сваи по результатам динамических испытаний. Представлены условия подобия и формулы, обеспечивающие моделирование процесса забивки свай в лабораторных условиях. Выполнена оценка влияния формы ленточных штампов на их погружаемость, энергоемкость забивки и несущую способность фундаментов, устраиваемых в выштампованных котлованах. Описан метод определения несущей способности модели ленточного фундамента по результатам выштамповывания котлована. Даны рекомендации по выбору оптимальных параметров свай и фундаментов, устраиваемых в выштампованных котлованах.

Рекомендована для научных работников, специалистов проектных и строительных организаций, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов строительных и водохозяйственных специальностей.

Цена: **730,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1074097>





**Каменные работы: Учебно-методическое пособие / Черноиван В.Н., Леонович С.Н. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2025. - 156 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование)**

**ISBN 978-5-16-010310-5**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Даны общие сведения о каменной кладке, ее виды, назначение, выбор материалов и физико-механические характеристики. Описаны основные конструктивные решения и технологии производства работ по возведению наружных несущих стен и перегородок из кирпича, камней, керамических поризованных и ячеистых бетонных блоков. Приведены технические требования по организации контроля качества и техника безопасности производства работ.

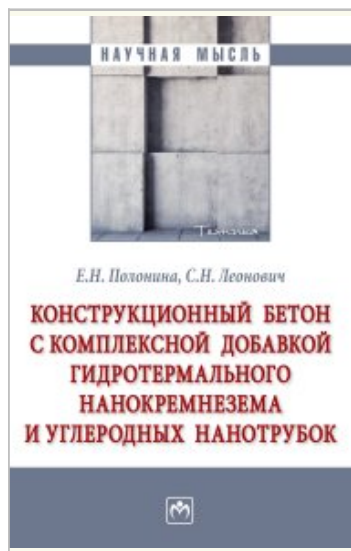
Для студентов высших и средних специальных учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям. Может быть полезно проектировщикам и линейным работникам строительных организаций.

Цена: **814,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/560431>





**Конструкционный бетон с комплексной добавкой гидротермального нанокремнезема и углеродных нанотрубок : монография / Е.Н. Полонина, С.Н. Леонович. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 242 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1981690.**

#### **Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

Монография посвящена совершенствованию методов направленного и контролируемого регулирования структуры С — S — Н-геля путем варьирования доз, размеров, физико-химических характеристик поверхности, используемых наночастиц. Авторами разработана добавка, которая для снижения водопотребности бетонной смеси и стабилизации наночастиц дополнительно содержит суперпластификатор. Выявлены зависимости роста прочности цементного камня и конструкционного тяжелого бетона от входящих в состав компонентов комплексной добавки. Получено экспериментальное подтверждение механизма действия комбинированной нанодобавки со сниженным в ней расходом наночастиц на структуру С — S — Н-геля по результатам применения комплекса методов. Выявлено, что применение комплексной добавки способствует пропорциональному увеличению приведенного модуля упругости, твердости, механических характеристик портландцементного камня и бетона. Исследование добавки в условиях строительной площадки показало перспективность ее применения для строительства, обеспечение снижения себестоимости технологии наномодифицирования бетонов относительно эффекта повышения эксплуатационных характеристик.

Для специалистов научно-исследовательских, строительных и проектных организаций, занимающихся вопросами модифицирования бетона наноматериалами, а также для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей, которые работают над проблемами строительного материаловедения.

Цена: **1210,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1981690>





**Крыши и кровли гражданских и производственных зданий: Учебное пособие / Н.А. Бузало, И.Д. Платонова, Н.Г. Царитова. - Москва : ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 152 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-369-01175-1**

Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Гриф

Цена: руб.

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1862845>





**Малые мосты : монография / Б.А. Дробышевский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 228 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/990005.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

Практика мостостроения показала, что срок службы малых мостов в 2—3 раза меньше, чем больших. В монографии выявлены причины их низкой долговечности. Предложены новые конструктивно-технологические решения малых мостов с высокими технико-экономическими показателями. Они основаны, в частности, на отказе от деформационных швов, которые являются «болевым точкой» всякого мостового сооружения. Физически обоснована другая классификация мостов, где четко обозначены области применения малых бесшовных и больших мостов. Для студентов и преподавателей, а также всех интересующихся проблемами строительства мостов.

Цена: **1030,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2019760>





**Методы подбора состава модифицированных бетонов : учебное пособие / Б.А. Усов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 162 с. — (Высшее образование: Магистратура).**

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии систематизированы современные методы подбора состава модифицированных бетонов с химическими добавками, производимыми в России, и рассмотрены цели и разновидности процессов, вызываемых химическими добавками в обычных тяжелых и легких бетонах.

Методы подбора составов направлены на повышение марок бетона по прочности, морозостойкости, на экономию цемента за счет наполнителей и энергии с помощью сокращения режимов тепловой обработки бетона.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **750,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2135821>





**Методы расчета пылеулавливающих систем: учебное пособие / Шильяев М.И. - Москва : Форум, ИНФРА-М, 2023. - 320 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат)**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложена универсальная система расчета отдельных инерционных пылеуловителей сухого и мокрого типа и их каскадных систем. Предложена теория улавливания субмикронных пылей конденсационным методом в пенных, центробежно-барботажных аппаратах и полых форсуночных скрубберах.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по профилю подготовки "Теплогазоснабжение и вентиляция" и магистров направления 270800 "Строительство", а также специалистам других специальностей, в частности, теплоэнергетического, химико-технологического, металлургического профилей, экологам, научным работникам и аспирантам.

**Гриф**

Цена: **1444,90 руб.**



**Методы расчёта строительных конструкций: теория и задачи с реализацией в программном комплексе Scilab : учебное пособие / Б. А. Тухфатуллин, А. М. Черняк. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 124 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены основные положения метода конечных элементов для расчета плоских стержневых систем, элементы которых работают на растяжение-сжатие и изгиб. Приведены тексты программ, реализующие изложенные в пособии алгоритмы в открытой среде разработки прикладных программ для инженерных и научных расчетов Scilab.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для бакалавров профилей подготовки: «Промышленное и гражданское строительство», «Инженерно-сметная деятельность в строительстве», для студентов специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений», а также магистрантов программы «Конструктивные расчеты в SCAD Office и информационное моделирование конструкций зданий и сооружений (BIM)».

**Гриф**

Цена: **584,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2066381>





**Механика грунтов : учебное пособие / А.З. Абуханов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование**

В учебном пособии изложены основные сведения о природе грунтов, рассмотрены физические, химические и механические свойства, классификационные и расчетные показатели грунтов. Дан анализ основных закономерностей механики грунтов и распределения напряжений и деформаций в грунтах и их изменений во времени. Особое внимание уделено основным положениям расчетного аппарата и расчетным схемам.

Описаны методы расчета устойчивости сооружений, откосов и грунтовых массивов за подпорными стенами. Приведены примеры расчетов, нормативные и справочные материалы.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» (профили «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов», «Природоохранное обустройство территорий», «Инженерные сети сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения») и 08.03.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **1550,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2013693>





**Механика разрушения для строителей : учебное пособие / Ю. В. Зайцев, Г. Э. Окольникова, В. В. Доркин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 216 с. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие посвящено новому направлению в теории расчета строительных конструкций - механике разрушения. Изложены основные положения линейной и нелинейной механики разрушения; рассмотрены особенности применения методов механики разрушения при проектировании строительных конструкций; приведены примеры расчета и контрольные вопросы. Издание написано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов строительных вузов, а также для научных и инженерно-технических работников. Также может быть использовано при выполнении дипломного проектирования и изучении дисциплин: «Железобетонные и каменные конструкции», «Металлические конструкции», «Конструкции из дерева и пластмасс», «Инженерные сооружения».

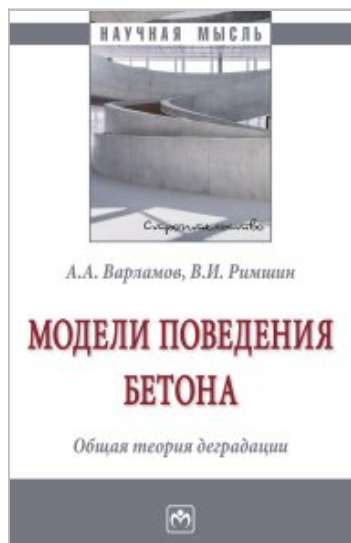
**Гриф**

Цена: **990,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2098531>





**Модели поведения бетона. Общая теория деградации : монография / А.А. Варламов, В.И. Римшин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 439 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1853676.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии систематизированы и обобщены состояние теории и современные методы оценки силового сопротивления железобетона. Приведены обзоры и рассмотрены структурные, технологические, статистические и феноменологические модели его поведения. Рассмотрены различные предложения по трансформированию диаграмм поведения бетона в различных условиях. Дано описание основных положений теории деградации как общей теории разрушения бетона. Предложена новая характеристика объекта как потенциала энергии. Предназначена для научных и инженерно-технических работников, научно-исследовательских, проектных и строительных организаций, а также преподавателей, аспирантов и студентов строительных вузов.

**Гриф**

Цена: **1990,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1979935>





**Модифицированные сульфатированные клинкеры и цементы на их основе :  
учебное пособие / С.М. Иващенко, С.С. Иващенко, М.М. Фатиев, И.В. Горшкова. -  
Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. - 192 с. - (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены краткие сведения из истории создания и развития химии и технологии сульфатированных клинкеров и цементов на их основе, описаны физико-химические основы получения модифицированных сульфатированных цементов, приведены данные о влиянии различных модифицирующих добавок на процессы минералообразования и гидратации, фазовый состав, структуру и свойства модифицированных сульфатированных клинкеров и строительно-технические характеристики вяжущих на их основе. Приведены рекомендации по использованию промышленных отходов и техногенных материалов в технологии модифицированных сульфатированных клинкеров и специальных цементов на их основе. Книга предназначена для работников научных, научно-технических и проектных организаций промышленности строительных материалов и строительной индустрии, а также аспирантов и студентов, обучающихся в высших учебных заведениях по технологическим и строительным специальностям.

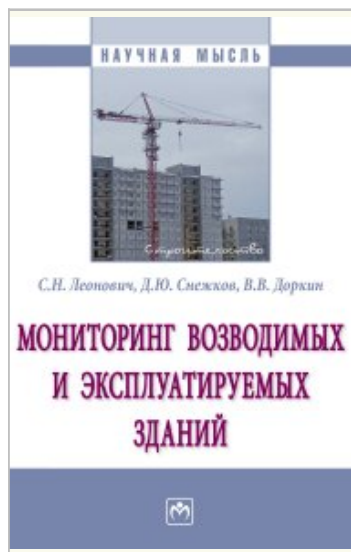
Цена: **864,90 руб.**



Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/925867>





**Мониторинг возводимых и эксплуатируемых зданий : монография / С.Н. Леонович, Д.Ю. Снежков, В.В. Доркин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 286 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1039643.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся определения прочностных характеристик бетона неразрушающими методами. Изложены физические принципы основных методов неразрушающих испытаний бетона в конструкциях, рассмотрены перспективные направления совершенствования неразрушающих методов. Большое внимание уделено вопросам развития ультразвуковых методов испытания бетона. Приведен обширный экспериментальный материал лабораторных испытаний и результаты натурных испытаний на объектах строительства, которые рассматриваются с позиций действующих нормативов и вводимых норм Евросоюза. Представлены результаты долговременного наблюдения деформаций несущего каркаса высотного здания, полученные с использованием автоматизированной системы мониторинга.

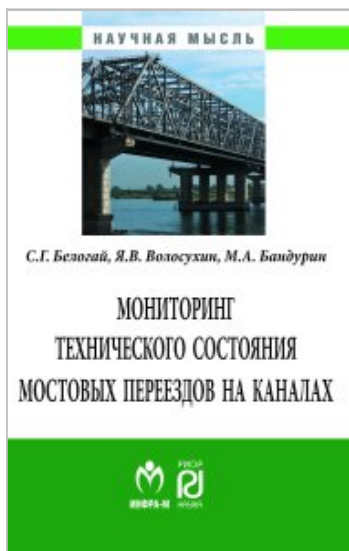
Предназначена для инженерно-технических работников строительных лабораторий, проектировщиков, специалистов, занимающихся конструированием и использованием приборов неразрушающего контроля бетона, а также будет полезна студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям высших учебных заведений, занимающихся вопросами контроля качества в строительстве.

Цена: 1320,00 руб.

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2111800>





**Мониторинг технического состояния и продление жизненного цикла мостовых переездов на каналах : монография / С.Г. Белогай, Я.В. Волосухин, М.А. Бандурин. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 268 с. — (Научная мысль). — DOI: <https://doi.org/10.12737/5263>.**

**Дополнительное профессиональное образование - ДПО - повышение квалификации**

Излагаются вопросы мониторинга технического состояния мостовых переездов на каналах с учетом требований национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 22.1.12—2005 и Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». На основании результатов мониторинга мостовых переездов обосновываются технологии, обеспечивающие продление жизненного цикла сооружений. Освещены инновационные технологии концерна BASF(Германия), связанные с восстановлением, ремонтом, защитой бетонных и железобетонных конструкций, высокоточной цементацией оборудования. Описан опыт, накопленный фирмой EMACO на объектах водного хозяйства Ставропольского края. Книга ориентирована на специалистов строительных и эксплуатационных организации, а также на студентов и аспирантов строительных специальностей.

Цена: 1230,00 руб.

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2011477>





**Монтаж строительных конструкций : учебно-методическое пособие / В. Н. Черноиван, С. Н. Леонович. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 200 с. : ил. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены теоретические основы, методы и способы производства монтажных работ при возведении промышленных и гражданских зданий и сооружений на базе применения современных технических средств и эффективных строительных конструкций заводского изготовления, а также прогрессивной организации труда. Информация, приведенная в приложениях, позволяет обеспечить качественную разработку технологических карт на монтаж железобетонных и металлических конструкций.

Для студентов вузов, обучающихся по строительным специальностям. Может быть полезно учащимся техникумов, колледжей, а также инженерно-техническим работникам, занятым в данной области.

Цена: **924,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/483102>





**Нелинейные задачи строительной механики. Методы оптимального проектирования конструкций : учебное пособие / Б.А. Тухфатуллин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 106 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1201340.**

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии рассмотрены методы оптимального проектирования конструкций, в том числе методы минимизации функций одной и нескольких переменных; методы решения задач линейного и нелинейного программирования; примеры оптимального проектирования плоских стальных рам с элементами из прокатных и составных двутавров.

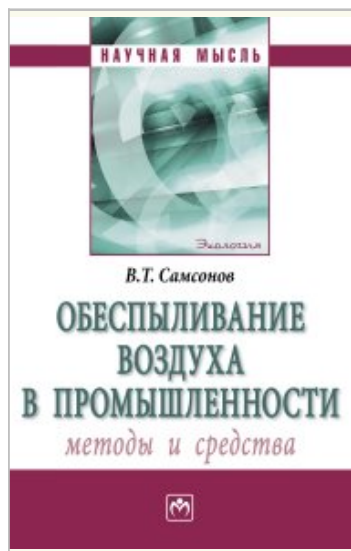
Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», магистрантов, обучающихся по программе подготовки 08.04.01.24 «Современные технологии проектирования и строительства зданий и сооружений», изучающих дисциплину «Нелинейные задачи строительной механики», а также для аспирантов направления 08.06.01 «Техника и технологии строительства. Строительство зданий и сооружений», изучающих дисциплину «Строительная механика».

Цена: **550,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1201340>





**Обеспыливание воздуха в промышленности: методы и средства : монография / В.Т. Самсонов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 234 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/17334.**

#### **Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

Обоснована физико-математическая модель процесса сепарации пыли, в том числе осаждения пыли в пылеотделителях разных конструкций. На ее основе созданы инженерные методы: расчета эффективности осаждения пыли в аппаратах, оптимизации расчетных параметров пылеотделителей, стендовых испытаний аппаратов, контроля дисперсности пыли в воздушных потоках.

Рассмотрены процессы пылеобразования при перегрузке сыпучих материалов, процессы формирования дисперсного состава пыли в турбулентных потоках; обоснованы законы распределения аэродинамических размеров частиц взвешенной пыли и граничных параметров аппаратов; выполнено статистическое и физическое моделирование процессов организованной и неорганизованной сепарации пыли; предложены универсальный критерий для сравнения пылеотделителей и методика определения оптимальных значений режимных параметров. Разработаны оригинальные конструкции эффективных пылеотделителей и приборов для определения свойств пыли, а также конструкции элементов централизованного удаления гибких производственных отходов, стружки и пыли из цехов. Во всех разделах приведены подробные примеры расчетов.

Для широкого круга научных и проектных работников, занимающихся решением различных задач в области обеспыливающей вентиляции и очистки выбросов от пыли. Книга будет полезна студентам строительных, химико-технологических и других специальностей.

Цена: **1170,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2021389>





**Обследование технического состояния зданий и сооружений : учебное пособие / М.В. Яковлева, Е.А. Фролов, А.Е. Фролов, К.И. Гимадетдинов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 159 с., [32] с. цв. ил. — (Высшее образование).**

#### **Профессиональное образование**

В пособии даны последовательность проведения обследования технического состояния строительных конструкций, выявления повреждений и оценка их значимости при установлении безопасности дальнейшей эксплуатации.

Приведены некоторые справочные данные по оценке состояния конструктивных элементов. Значительное внимание уделено вопросам диагностики состояния по внешним признакам для распознавания возможных причин нарушений и их последствий.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство» по профилю подготовки «Городское строительство» при изучении дисциплины «Оценка и прогноз технического состояния строительных конструкций», также будет полезно при выполнении практического обследования и диагностирования состояния объектов строительного фонда.

#### **Гриф**

Цена: **989,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2163831>



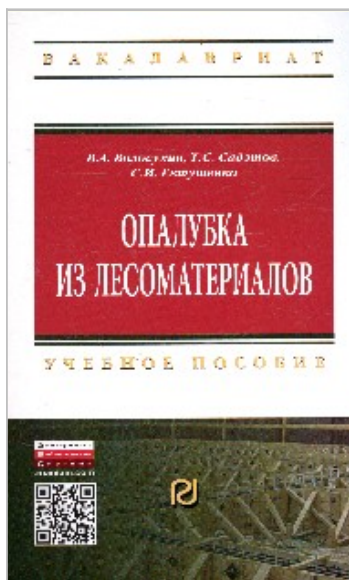


**Ограждающие и несущие строительные конструкции из стальных тонкостенных профилей : монография / Л.В. Енджиевский, И.И. Крылов, А.Н. Кретинин, А.В. Терешкова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 282 с. — (Научная мысль).**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии сделана попытка обратить внимание специалистов всех уровней строительного профиля и студентов строительных специальностей на новые типы несущих строительных конструкций, основой которых являются холодногнутое оцинкованные профили. Рассмотрены конструктивные решения и результаты комплексных исследований двух балочных конструкций, объединяющих в единую конструктивную форму С-образные гнутые оцинкованные профили и профилированный лист, и двух типов пространственных систем с основными конструктивными элементами из оцинкованного профильного листа.

Цена: **1390,00 руб.**



**Опалубка из лесоматериалов : учебно-методическое пособие / В. А. Волосухин, Т. С. Садэтов, С. И. Евтушенко. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 172 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/3901>.**

#### **Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Излагается методика расчета и конструирования сборно-разборной щитовой опалубки многократного использования, изготавливаемой из лесоматериалов. Приводятся примеры расчета и конструирования такой опалубки для монолитных фундаментов, колонн, перекрытий и других частей зданий.

Предназначено для студентов строительных и гидротехнических специальностей и направлений.

Цена: **774,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1039195>





**Организация строительного производства : учебник / В.М. Серов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 281 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1904373.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены содержание организации строительного производства, ее цель, задачи. Изложены основные положения по организации проектирования и изысканий в строительстве, организационно-технической подготовке к строительству, основы поточной организации строительства, методы календарного планирования строительства объектов, в том числе с использованием сетевых методов и моделей, положения и методы организации строительных площадок и проектирования строительных генеральных планов, а также организации материально-технического и транспортного обеспечения строительства.

Соответствует требованиям федеральных государственных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций») и «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент»).

Цена: **1360,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1904373>





**Основы архитектуры зданий и сооружений. Малоэтажные здания со стенами из автоклавного газобетона : учебное пособие / В.Н. Алексеенко, О.Б. Жиленко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 121 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5c10d65fadbd51.76336765.**

#### **Профессиональное образование**

В учебном пособии изложены основные принципы проектирования малоэтажных зданий со стенами из блоков автоклавного газобетона. Рассмотрены варианты проектирования малоэтажных зданий, подбора основных несущих и ограждающих конструкций и их соединений. Основное назначение — ознакомить студентов и инженерно-технических работников с принципами проектирования зданий со стенами из блоков автоклавного газобетона, реализующими преимущества автоклавных ячеистых бетонов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **560,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2013704>





**Основы геотехники в криолитозоне : учебник / Л.Н. Хрусталеv. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 543 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/textbook\_5c6142a7282862.58234241.**

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебнике рассмотрены способы обеспечения устойчивости инженерных сооружений в криолитозоне, а также методы мелиорации вечномерзлых, талых и оттаянных грунтов и способы подготовки осваиваемой территории под застройку. Изложены методы прогноза теплового и механического взаимодействия инженерных сооружений с грунтами оснований. Даны научные основы выбора оптимальных инженерных решений при освоении криолитозоны на базе оценки надежности геотехнических систем и ее оптимизации по стоимости. Рассмотрены особенности функционирования сооружений на застроенной территории.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов и преподавателей, а также всех интересующихся данной тематикой.

**Гриф**

Цена: **2510,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2054122>





**Основы организации и управления в строительстве : учебник / Р.А. Попов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 327 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2125937.**

#### **Профессиональное образование**

Учебник построен с позиций объяснения целесообразности организационно-технологических и экономических регуляторов строительного процесса с намерением пригласить читателя к осмыслению таких положений и выработке собственной позиции. Это выдвигает на первый план объяснение логики анализа и построения алгоритма решения задач с иллюстрацией ее конкретными проблемными ситуациями.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство», 08.04.01 «Строительство», 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», 38.03.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура».

Может быть использован при обучении студентов инженерных специальностей, соприкасающихся с капитальным строительством, экономистов, а также в подготовке специалистов государственного и муниципального управления.

Цена: **1700,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2125937>





**Основы теории упругости, пластичности и ползучести : учебное пособие / В.Т. Чемодуров, С.Г. Ажермачев, К.С. Пшеничная-Ажермачева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 238 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5cf7c639027423.70222187.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие содержит изложение курса теории упругости, пластичности и ползучести, читаемого в Академии строительства и архитектуры Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Материал проиллюстрирован большим количеством примеров из инженерно-строительной практики.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Строительство» (08.03.01), а также для инженеров-проектировщиков.

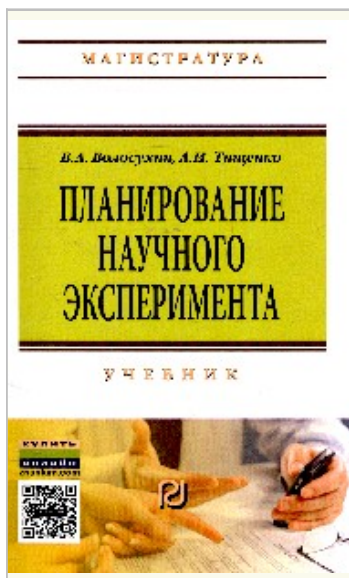
**Гриф**

Цена: **1190,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2168830>





**Планирование научного эксперимента : учебник / В.А. Волосухин, А.И. Тищенко. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/11543>**

#### **Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебнике рассматриваются вопросы составления программы исследований, применения некоторых видов приборов и измерительной аппаратуры, теории подобия и размерностей для моделирования гидравлических явлений и гидротехнических сооружений, вывода основных закономерностей; даются основные понятия планирования эксперимента и статистической обработки результатов исследований.

Учебник предназначен для бакалавров, магистрантов и аспирантов получающих высшее образование по строительным специальностям. Также будет очень полезен молодым ученым и начинающим исследователям.

#### **Гриф**

Цена: **884,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1937178>





**Планировка и застройка населенных мест : учебное пособие / В.В. Федоров. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 133 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматриваются теоретические основы формирования урбанизированных территорий, система расселения, зонирование застраиваемых территорий, городская инженерно-транспортная и социальная инфраструктуры. Раскрываются основные вопросы пространственной организации населенных мест с учетом влияния природных и антропогенных условий на характер освоения территорий и выбор проектных решений.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **620,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2126630>





**Плоские фермы. Схемы и расчетные формулы : справочник : в 3 томах. Том 1 / М.Н. Кирсанов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 238 с. — (Справочники ИНФРА-М). — DOI 10.12737/textbook\_5c3c4183ee7be5.95025996.**

#### **Профессиональное образование**

В справочнике приводятся точные формулы для расчета усилий в стержнях и прогиба плоских регулярных статически определимых ферм с произвольным числом панелей. Описаны алгоритмы получения аналитических решений в системе компьютерной математики Maple. Рассмотрены случаи кинематической изменяемости некоторых схем ферм.

Предназначен для инженеров, научных работников, студентов и аспирантов технических вузов.

Цена: **1090,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1843565>





**Плоские фермы. Схемы и расчетные формулы : справочник : в 3 томах. Том 2 / М. Н. Кирсанов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 285 с. — (Справочники ИНФРА-М). — DOI 10.12737/1918490.**

**Профессиональное образование**

В справочнике приведены 99 схем плоских регулярных статически определимых ферм и точные формулы для расчета усилий в стержнях и прогиба в зависимости от числа панелей. Описаны алгоритмы получения аналитических решений в системе компьютерной математики Maple. Отмечены случаи кинематической изменяемости некоторых схем ферм при определенном числе панелей. Дано описание алгоритма аналитического расчета пространственной консольной фермы и осесимметричного купола. Рассмотрен пример расчета фермы.

Предназначен для инженеров, научных работников, студентов и аспирантов технических вузов.

Цена: **1300,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1918490>





**Плоские фермы. Схемы и расчетные формулы : справочник : в 3 томах. Том 3 / М. Н. Кирсанов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 178 с. — (Справочники ИНФРА-М). — DOI 10.12737/1939108.**

#### **Профессиональное образование**

В справочнике приведены схемы плоских регулярных статически определимых арочных, рамных и консольных ферм. Даются формулы для расчета усилий в стержнях и прогиба конструкций в зависимости от числа панелей. Описан алгоритм получения аналитических решений в системе компьютерной математики Maple. Рассмотрены случаи кинематической изменяемости некоторых схем ферм.

Предназначен для инженеров, научных работников, студентов и аспирантов технических вузов.

Цена: **810,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1939108>





**Проблемы и тенденции развития малоэтажного жилищного строительства России : монография / С.А. Баронин, Е.Л. Николаева, А.Г. Черных. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 239 с. — (Научная мысль).**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии представлены научно-практические материалы исследований проблемных вопросов развития малоэтажного жилищного строительства России, проанализирован зарубежный опыт в этой области, сделан общий прогноз развития рынка малоэтажного жилья.

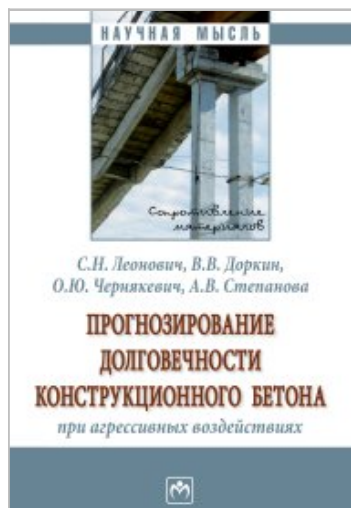
Для научно-практических специалистов по малоэтажному жилищному строительству, государственных и муниципальных служащих, топ-менеджеров и сотрудников девелоперских компаний, а также для студентов, магистров, аспирантов и прочих специалистов, заинтересованных в повышении своих компетенций в области проблемных аспектов развития малоэтажного жилищного строительства России.

Цена: **930,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1021971>





**Прогнозирование долговечности конструкционного бетона при агрессивных воздействиях : монография / С.Н. Леонович, В.В. Доржин, О.Ю. Чернякевич, А.В. Степанова ; под науч. ред. С.Н. Леоновича. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 211 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/monography\_5bc5aae8d83673.12784660.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

Монография посвящена прогнозированию долговечности железобетонных конструкций, деструкция которых связана с коррозией стальной арматуры, вызванной хлоридной агрессией или карбонизацией бетона.

На основе всестороннего анализа моделей расчета срока службы конструкций и экспериментальных данных отдано предпочтение математической модели Dura Crete. Рассмотрены жизненные циклы для основных деградационных процессов в бетоне и арматуре, периоды иницирования и распространения коррозии. Особое внимание уделено учету влияния факторов внешней среды и качества бетона на кинетику проникновения хлоридов и перемещение фронта карбонизации. Сформулированы предельные состояния железобетонных конструкций по долговечности при хлоридной агрессии и карбонизации. Разработаны основные положения метода расчета долговечности железобетонных конструкций, основанного на применении коэффициента надежности по сроку службы. Произведена практическая оценка срока службы железобетонных элементов с учетом стохастических процессов в бетоне и арматуре. Выполнена верификация достоверности модели.

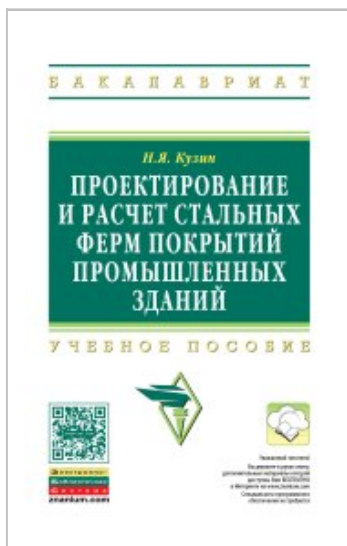
Для всех интересующихся вопросами строительных материалов и происходящих в них процессов.

Цена: **970,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2105792>





**Проектирование и расчет стальных ферм покрытий промышленных зданий : учебное пособие / Н. Я. Кузин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/5241.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматриваются актуальные вопросы проектирования и расчета металлических ферм с применением эффективных прокатных профилей.

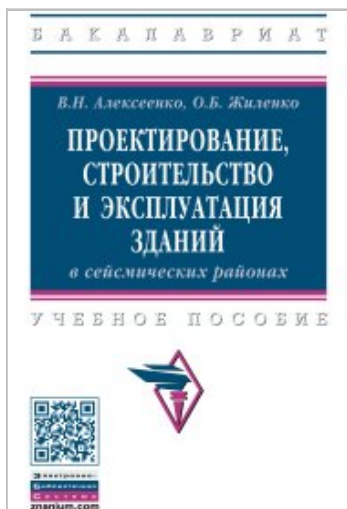
Учебное пособие подготовлено на кафедре «Экспертиза и управление недвижимостью» и предназначено для использования бакалаврами, магистрами, студентами по направлению подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства» при выполнении курсового и дипломного проектирования.

Цена: **1294,90 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1839663>





**Проектирование, строительство и эксплуатация зданий в сейсмических районах : учебное пособие / В.Н. Алексеенко, О.Б. Жиленко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 226 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1000210.**

#### **Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Основное назначение учебного пособия — ознакомить студентов и инженерно-технических работников с принципами проектирования и строительства зданий и сооружений в сейсмических районах.

В учебном пособии изложены основные принципы проектирования и строительства каркасных, крупнопанельных зданий, зданий с несущими стенами из мелкоштучных камней и крупных блоков, зданий из местных материалов, бескаркасных зданий из монолитного железобетона. Описаны конструктивные требования к зданиям в сейсмоопасных районах, изложены основные требования по производству работ и выполнению антисейсмических мероприятий при строительстве. Раскрыты архитектурно-строительные, конструкторские и технологические аспекты строительства в сейсмических районах.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 и 08.04.01 «Строительство» по дисциплинам: «Проектирование, строительство и эксплуатация зданий в сейсмических районах», «Теория и проектирование зданий и сооружений в сейсмических районах».

#### **Гриф**

Цена: **1134,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1894750>





**Промышленное строительство. Здания и сооружения. Защита от коррозии и экология : монография / А.Д. Жуков, В.М. Асташкин, В.С. Жолудов [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 395 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1064907.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии обобщен современный опыт защиты промышленных зданий и сооружений от агрессивных воздействий, рассмотрены характерные коррозионные процессы при действии жидких, твердых и газообразных сред на основные строительные материалы.

Приводится система нормирования степени агрессивности для различных частей зданий и сооружений, основные положения по выбору химически стойких конструкций и материалов, методология проектирования раздела антикоррозионной защиты. Систематизированы конструктивные решения способов защиты подземных вод и грунтов от агрессивных и токсичных сред, рассмотрены методы учета затрат на антикоррозионную защиту применительно к отдельным строительным элементам.

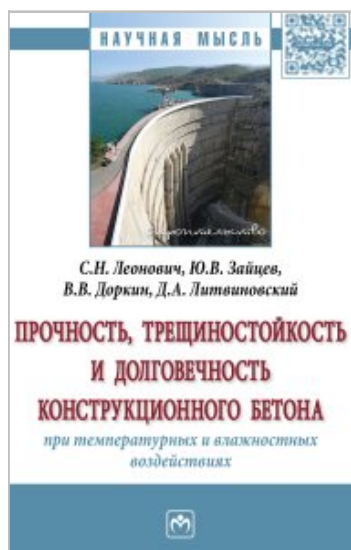
Предназначена для широкого круга инженерно-технических работников (ИТР), связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией строительных конструкций зданий и сооружений. Может быть также использована в качестве учебного пособия для технических вузов, колледжей и системы повышения квалификации ИТР.

Цена: **1820,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2111784>





**Прочность, трещиностойкость и долговечность конструкционного бетона при температурных и влажностных воздействиях : монография / С.Н. Леонович, Ю.В. Зайцев, В.В. Доркин, Д.А. Литвиновский. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 258 с. — (Научная мысль). — [www.dx.doi.org/10.12737/monography\\_59c9f9b9c34210.46897590](http://www.dx.doi.org/10.12737/monography_59c9f9b9c34210.46897590).**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии представлены результаты экспериментальных и теоретических исследований, посвященных проблеме прочности, трещиностойкости и долговечности конструкционного бетона при воздействии высоких температур и при циклическом замораживании-оттаивании. Экспериментально подтверждена гипотеза о взаимосвязи долговечности конструкционного бетона и коэффициентов интенсивных напряжений при нормальном отрыве и поперечном сдвиге — параметров, характеризующих структуру материала. Системно рассмотрено основополагающее свойство конструкционного бетона — долговечность в логической последовательности: капиллярно-поровая структура, образцы бетона, железобетонная конструкция, что реализовано благодаря единому методологическому подходу — механике разрушения (теория трещин).

Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников вузов, научно-исследовательских и проектных организаций.

Цена: **1290,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1039245>







**Радиоэлектронные методы и средства измерений и испытаний строительных конструкций : учебное пособие / М. Д. Мосесов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 160 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются основы методов определения основных прочностных и деформационных характеристик строительных материалов и изделий, устройство и принцип действия измерительных приборов, используемых при испытании конструкций и сооружений, а также обработки результатов измерений.

Особое внимание уделено аналоговым и цифровым методам измерений, использующим современную радиоэлектронику и компьютерную обработку результатов.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 08.06.01 «Техника и технология строительства», 08.04.01 «Строительство» и 06.06.01 «Метрология, стандартизация и сертификация».

**Гриф**

Цена: **850,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1903730>





**Реконструкция зданий и коммунальных сооружений в системе городской застройки (управление проектами) : учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 191 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5b5ab325cf0ee4.27699292.**

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии подробно рассмотрены организация проектирования и управления, системный анализ и системотехника в строительстве и реконструкции, системокванты строительного и реконструктивного производства, инфографическое моделирование поточного строительства и реконструкции с использованием системоквантов, имитационное моделирование проектов поточного строительства и реконструкции объектов и комплексов.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **1014,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1068771>





**Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки : учебное пособие / В. В. Федоров, Н. Н. Федорова, Ю. В. Сухарев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 224 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/767.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены практические подходы к реконструкции застройки и зданий различного назначения, учитывающие их техническое состояние, а также результаты оценки техникоэкономической целесообразности их переустройства.

Содержатся рекомендации по выбору проектных решений в зависимости от широкого круга технических, экономических и социальных факторов.

Для студентов и преподавателей архитектурно-строительных специальностей вузов, а также для работников сферы городского строительства и хозяйства, органов государственного и муниципального управления.

**Гриф**

Цена: **1040,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2104276>





**Реконструкция и реставрация зданий : учебник / В. В. Федоров. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование**

Рассмотрены основы реконструкции и реставрации зданий различного назначения. Приводятся сведения по определению технического состояния зданий и сооружений. Анализируются критерии технико-экономической целесообразности переустройства объектов городской застройки. Содержатся рекомендации по принципам выбора проектных решений реконструкции зданий в зависимости от различных факторов.

Для студентов строительных и архитектурных специальностей, а также для работников предприятий городского хозяйства и строительства, органов государственного и муниципального управления, занимающихся вопросами жилищно-коммунального хозяйства.

**Гриф**

Цена: **980,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2144237>





**Системокванты технологических процессов в поточном строительстве объектов и комплексов : монография / В.М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 203 с. — (Научная мысль). —**

**[www.dx.doi.org/10.12737/monography\\_59fc1640e8d3f0.33223763](http://www.dx.doi.org/10.12737/monography_59fc1640e8d3f0.33223763).**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии содержится аналитический обзор теории и практики поточного строительства, системы сетевого планирования и управления и их синтез. Рассмотрены основы системотехники, информационные технологии и функциональные системы строительного производства. Приведены примеры проектирования системоквантов строительных процессов и объектов.

Книга рассчитана на научных и инженерных работников, а также студентов и аспирантов строительных специальностей, может быть использована в качестве учебного пособия.

Монография публикуется в авторской редакции.

Цена: **950,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1891847>





**Системотехника и системокванты строительного производства : монография / В.М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 226 с. — (Научная мысль). — [www.dx.doi.org/10.12737/monography\\_59df19094b51a3.39074552](http://www.dx.doi.org/10.12737/monography_59df19094b51a3.39074552).**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии рассмотрены теория и практика строительного производства на современном этапе научно-технического развития. Приведены понятия и определения системотехники, показано использование системоквантов строительных процессов и объектов при проектировании и строительстве, их влияние на организационно-технологическую надежность и технологичность строительных конструкций. Изложены методология моделирования и этапы функционирования системоквантов процессов.

Книга рассчитана на научных и инженерных работников, а также студентов и аспирантов строительных специальностей, может быть использована как учебное пособие.

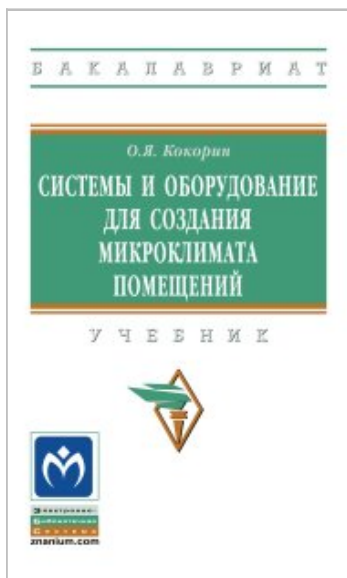
Данное издание публикуется в авторской редакции.

Цена: **994,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1002484>





**Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О. Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 219 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены основные сведения и справочные материалы по устройству систем микроклимата помещений жилых и общественных зданий, коммунальных, промышленных и сельскохозяйственных объектов. Описание оборудования дано согласно его функциональному назначению на объектах строительства. В соответствии с нормативно-методическими требованиями отражены современные достижения науки и технологии строительства, ремонта и эксплуатации систем микроклимата зданий.

Для студентов строительных вузов, может быть полезен также руководителям и специалистам предприятий жилищно-коммунального комплекса.

**Гриф**

Цена: **850,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1832391>





**Строительная механика плоских стержневых систем : учебное пособие / Л.Ю. Ступишин, С.И. Трушин ; под ред. С.И. Трушина. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 278 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1539.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие посвящено расчету плоских стержневых систем в упругой стадии работы материала на неподвижную и подвижную нагрузки.

Рассматриваются вопросы расчета статически определимых и неопределимых систем в условиях статического нагружения. Приводятся основные теоремы строительной механики о работе внешних и внутренних сил. Изложены основы динамики и устойчивости плоских стержневых систем. Даются основы расчета стержневых систем на прочность, устойчивость и колебания методом конечных элементов.

Приведены примеры решения задач, которые могут быть использованы студентами при выполнении расчетно-графических работ и в курсовом проектировании.

Для студентов, обучающихся по направлению 270100 «Строительство». Может быть полезно для студентов других направлений обучения, а также преподавателям инженерных дисциплин.

**Гриф**

Цена: руб.

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1013446>







**Строительная механика: метод конечных элементов : учебное пособие / С.И. Трушин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 305 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17500.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложен метод конечных элементов для решения прикладных инженерных задач. Описан общий алгоритм метода и рассмотрен ряд основных типов конечных элементов, используемых в строительной механике. рассматриваются вопросы статического расчета конструкций, устойчивости деформированного состояния систем, динамики, теплопередачи и механики жидкости. Дано описание различных методов решения нелинейных задач. Приведены результаты расчетов реальных зданий и сооружений методом конечных элементов.

Учебное пособие написано в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», магистратуры — по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», специалитета — по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», а также для реализации программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства». Пособие может быть рекомендовано студентам и аспирантам смежных технических специальностей.

**Гриф**

Цена: **1440,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2111785>





**Строительная теплофизика : учебное пособие / А. А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 262 с. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основы теории переноса теплоты теплопроводностью, конвекцией и радиацией, а также тепло- и массообмена при фазовых превращениях. Изложена теория подобия процессов конвективного теплообмена и теплопередачи, теплового и гидромеханического расчетов теплообменных аппаратов рекуперативного типа. Представлены инженерные методы расчета процессов передачи теплоты, диффузии водяного пара и воздухопроницаемости через ограждения, теплового режима помещений, теплоустойчивости и теплозащиты ограждающих конструкций здания. Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция».

**Гриф**

Цена: **1210,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2091914>





**Строительные материалы : учебное пособие / П.С. Красовский. — Москва :  
ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 256 с. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие является элементом методического обеспечения специализированного модуля «Строительные материалы», входящего в перечень основных образовательных программ бакалавров, магистров и специалистов.

Описаны основные виды строительных материалов, их технические свойства и рациональные области применения в строительстве во взаимосвязи с составом и строением материалов.

Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для бакалавров и магистров, а также может быть использовано для подготовки специалистов, обучающихся по группе направлений подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства».

**Гриф**

Цена: **1280,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2170501>





**Строительные материалы. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев, Г.С. Галузо, А.Э. Змачинский [и др.] / под ред. Я.Н. Ковалева. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 633 с. : ил. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование**

Содержит общие сведения об основных строительных материалах, применяемых при возведении и ремонте искусственных сооружений на автомобильных дорогах (мосты, путепроводы, тоннели, эстакады и др.), и методах испытания их качества. Описаны методы оценки результатов испытаний с помощью математической статистики, понятия по стандартизации и сертификации материалов. В приложениях приведены примерная тематика для проведения НИРС в области строительного материаловедения, а также типовые задачи с решениями.

Для студентов вузов. Может быть полезно инженерно-техническим специалистам дорожных организаций.

**Гриф**

Цена: **2900,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2124732>





**Строительные машины : учебник / А. И. Доценко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5bb217a5cd7635.28047920.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены основные типы строительных машин, используемых в промышленном, гражданском и коммунальном строительстве. Даны назначение, конструкции и описание рабочих процессов машин, области их применения, технико-экономические и эксплуатационные характеристики, а также основы их эксплуатации. Приведены основные элементы гидропривода и систем автоматического управления строительными машинами.

Для студентов строительных специальностей вузов; может быть полезен учащимся колледжей, слушателям курсов и факультетов повышения квалификации, а также специалистам, работающим в строительстве.

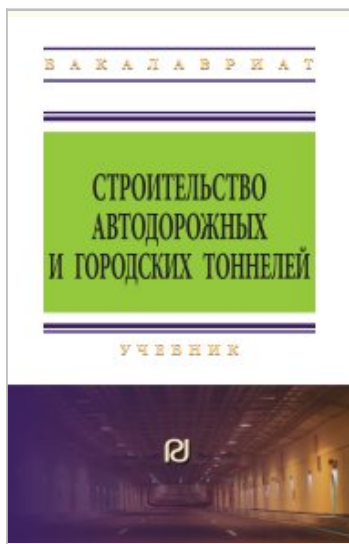
**Гриф**

Цена: **2074,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1939109>





**Строительство автодорожных и городских тоннелей : учебник / Л. В. Маковский, Е. В. Щекудов, Е. Н. Петрова ; под ред. Л. В. Маковского. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 397 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены сведения по организации и технологии строительства автодорожных и городских тоннелей. Рассмотрены закрытые, открытые, опускные и специальные способы производства тоннелестроительных работ в разнообразных инженерно-геологических и градостроительных условиях. Отражены вопросы ограничения деформаций грунтового массива и дан анализ аварийных ситуаций при строительстве тоннелей. Приведены примеры из практики мирового тоннелестроения. Для студентов вузов, обучающихся по строительным специальностям и направлениям подготовки.

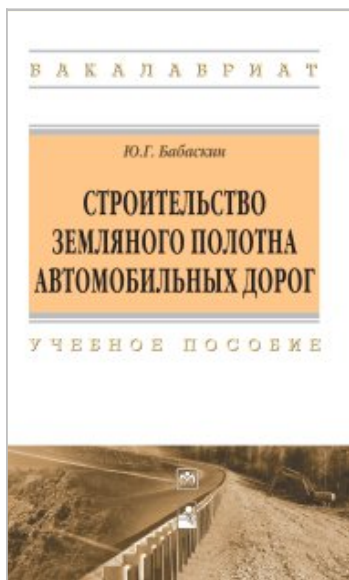
**Гриф**

Цена: **2050,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1854580>





**Строительство земляного полотна автомобильных дорог : учебное пособие / Ю. Г. Бабаскин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 333 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Содержит основные разделы технологии строительства земляного полотна. Изложены общие сведения о земляном полотне, описаны работы, выполняемые в подготовительный период, при устройстве дренажных сооружений и водопропускных труб. Особое внимание уделено перераспределению земляных масс и выполнению основных работ по возведению насыпи и устройству выемки. Раскрыты вопросы строительства земляного полотна в сложных геологических условиях и в зимний период. Рассмотрены особенности контроля качества и организации земляных работ.

Для студентов высших учебных заведений, специализирующихся в дорожном строительстве.

**Гриф**

Цена: **1664,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1112970>





**Структурообразование в системах при производстве строительных материалов : учебное пособие / Л. Н. Попов, И. Б. Аликина, Б. А. Усов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 61 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие посвящено механизму процессов структурообразования дисперсных систем, основным представлениям механохимических процессов и их применению для изучения свойств бетонной смеси. Рассмотрены вопросы диспергирования систем при получении суспензий и дана классификация добавок, применяемых при изготовлении вяжущих.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначено для подготовки инженеров-строителей-технологов по направлению 08.03.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **274,90 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/915966>







**Теория и методы зимнего бетонирования : учебное пособие / Ю. И. Доладов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии даны основы теории твердения бетона в нормальных условиях, описано влияние отрицательных температур на бетон в различных степенях его твердения, рассмотрены вопросы технологии бетонирования методом «термоса», бетонирования с химическими добавками, а также методами искусственного прогрева бетонной смеси в зимних условиях.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений и соответствует требованиям дисциплин «Технология строительного производства», «Технология возведения зданий и сооружений» по направлению подготовки специалистов, бакалавров и магистров по специальности 08.03.01 «Строительство» и профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство», может быть использовано студентами специальности 23.05.06 «Строительство мостов и транспортных тоннелей», также будет полезно специалистам строительной отрасли.

**Гриф**

Цена: **794,90 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/982630>





**Теория и практика внедрения высокоэнергоэффективных технологий в строительстве на основе теплогенераторов ТермаРОН : монография / В.С. Казейкин, В.А. Толстолугов, И.И. Толстолугова ; предисл. В.А. Петров. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 301 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1146805.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии обобщена законодательная и нормативно-правовая база, а также показана теория и практика развития энергосбережения и энергоэффективности в России и в мире с актуализацией применения прорывной отечественной высокоэнергоэффективной технологии на основе молекулярных теплогенераторов ТермаРОН. Эти устройства используют принципы гидролиза, кавитации, магнетизма, резонанса и синергии указанных процессов. Результаты исследований, проведенных с участием специалистов Государственного университета «Дубна», а также практика использования АТП «ТермаРОН» показали, что при его работе обеспечивается высокий КПД по использованию электрической энергии, равный 0,98, а коэффициент преобразования электрической энергии в тепловую составляет от 2,3 до 4,6 (в среднем 3,45). При этом стоимость получаемой тепловой энергии и горячего водоснабжения в два — три раза ниже по сравнению с традиционными типами теплогенерирующих устройств.

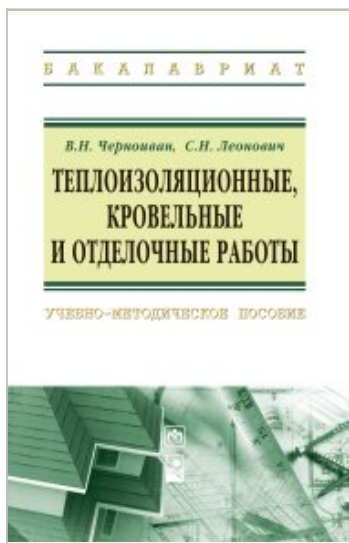
Предназначена для представителей органов власти, преподавателей вузов, научно-практических специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации энергоэффективных объектов жилой и коммерческой недвижимости, государственных и муниципальных служащих, руководителей и сотрудников девелоперских компаний, студентов, магистров, аспирантов и прочих специалистов, заинтересованных в повышении своих компетенций в области энергоэффективности на основе отечественных инновационных прорывных технологий в России и за рубежом.

Цена: **1100,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1146805>





**Теплоизоляционные, кровельные и отделочные работы : учебно-методическое пособие / В. Н. Черноиван, С. Н. Леонович. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Даны конструктивные решения и технология производства работ по устройству теплоизоляции ограждающих конструкций зданий, совмещенных и скатных кровель. Изложены методы и способы выполнения производственных процессов при стекольных работах, оштукатуривании и облицовке поверхностей, выполнении малярных и обойных работ с применением современных эффективных отделочных материалов, устройстве подвесных и натяжных потолков, а также эффективных конструктивных решений полов.

Для студентов вузов и колледжей, обучающихся по строительным специальностям, а также для проектировщиков и линейных работников строительных организаций.

Цена: **1224,90 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1488204>





**Теплотехнологическое обеспечение качества строительства дорожных асфальтобетонных покрытий : учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев, И.Н. Вербило, С.Е. Кравченко ; под ред. Я.Н. Ковалева. — Москва : ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2024. — 303 с. : ил. — (Бакалавриат).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебно-методическом пособии обобщены теоретические и практические аспекты обеспечения качества строительства асфальтобетонных покрытий в соответствии с требованиями нормативных и методических документов Республики Беларусь и Российской Федерации.

Для студентов, обучающихся по специальностям дорожно-строительного профиля. Может быть полезно инженерно-техническим работникам организаций, занимающихся дорожным строительством.

Цена: **1514,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/483092>





**Техническая механика : учебник / А.М. Михайлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 375 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/21568.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены теоретические основы и методика расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов строительных конструкций по предельным состояниям с учетом достижений теории надежности. Обстоятельное изложение теоретического материала и подробное решение большого числа примеров дают возможность для самостоятельного изучения дисциплины без помощи преподавателя. Учебник доступен при любой форме обучения.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 08.03.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **1684,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/989519>





**Техническая эксплуатация зданий : учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 360 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5c17517d93e275.20051119.**

#### **Профессиональное образование**

В учебном пособии изложены действующие положения организации технической эксплуатации жилых, общественных и производственных зданий. Освещены основные требования по сохранению фонда существующих зданий — их правильная эксплуатация, содержание помещений, конструкций и оборудования, организация ремонта, обязанности инженерно-технического персонала, ведающего эксплуатацией зданий.

Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство», 38.03.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура», может быть использовано для обучения и повышения квалификации инженерно-технических работников, ведающих эксплуатацией жилых, общественных и производственных зданий.

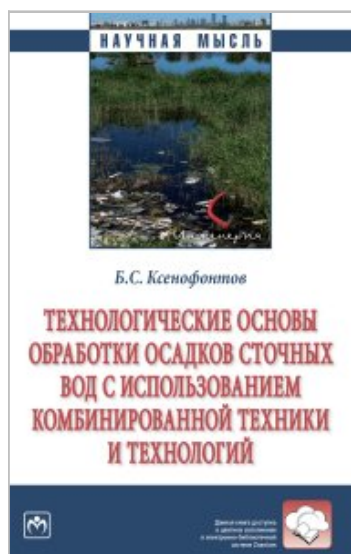
#### **Гриф**

Цена: **1660,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1895496>





**Технологические основы обработки осадков сточных вод с использованием комбинированной техники и технологий : монография / Б.С. Ксенофонтов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 362 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2137625.**

#### **Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии впервые в мировой практике рассмотрены вопросы интенсификации флотационных процессов уплотнения избыточного активного ила за счет использования нескольких рабочих жидкостей. В связи с этим подробно описываются разработанные автором способы флотации с двумя и тремя рабочими жидкостями, из которых одна рабочая жидкость с труднорастворимым газом (воздухом), а другие — с легкорастворимыми газами, например с углекислым газом и биогазом. При этом интерпретация нового эффекта выполнена на основе многостадийной модели флотации, разработанной автором. Этот способ был разработан, испытан и использован автором впервые в отечественной практике на биотехнологических предприятиях. Реализация этого способа представлена также в виде водофлотокомбайнов с использованием двух и трех рабочих жидкостей, насыщенных газами с различной растворимостью в воде.

Большое внимание уделено использованию комбинированной техники и технологий для обезвоживания осадков сточных вод, в том числе избыточного активного ила, а также возможной их утилизации. Рассмотрен опыт обработки и утилизации осадков сточных вод для технических целей, например для получения строительных материалов, а также в качестве органоминерального удобрения.

Для широкого круга читателей, в том числе научных сотрудников, преподавателей вузов, бакалавров, магистров, аспирантов, а также для всех, кто интересуется вопросами очистки сточных вод и обработки образующихся отходов.

Цена: **1900,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2137625>





**Технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий :  
учебно-методическое пособие / Н.И. Доркин, С.В. Зубанов. — Москва : ФОРУМ :  
ИНФРА-М, 2024. — 240 с. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебно-методическом пособии рассмотрена технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий: особенности производства опалубочных, арматурных и бетонных работ, контроля качества монолитных железобетонных конструкций.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 270102.65 «Промышленное и гражданское строительство», а также для слушателей курсов повышения квалификации, организуемых в рамках саморегулируемых организаций.

**Гриф**

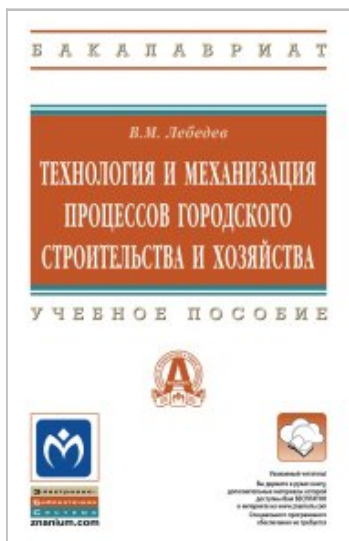
Цена: **1120,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1221628>







**Технология и механизация процессов городского строительства и хозяйства : учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 330 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/10.12737/textbook\_5bd70646c70b76.27614982.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены сведения о строительных машинах и механизмах, технологии и механизации погрузочно-разгрузочных, земляных работ, возведении бетонных и железобетонных конструкций, монтаже строительных конструкций, возведении многоэтажных кирпичных зданий и выполнении кровельных работ. В приложениях приведены технические характеристики строительной техники и монтажных приспособлений.

Соответствует Федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство».

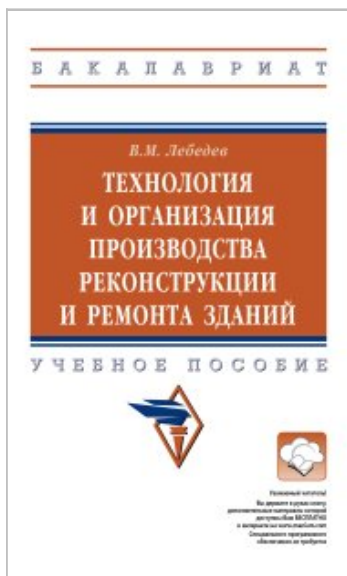
**Гриф**

Цена: **1514,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1846434>





**Технология и организация производства реконструкции и ремонта зданий : учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 215 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5ca307b00d4a98.64070932.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии содержатся рекомендации по технологии разборки, смены, усиления и ремонта строительных конструкций зданий и сооружений, изложены вопросы организационно-технологического проектирования поточного производства работ, календарного планирования, а также приведены состав и содержание стройгенпланов при реконструкции объектов городской застройки.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

**Гриф**

Цена: **994,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1981646>





**Технология и организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование: учебное пособие / В.М. Лебедев. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 389 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1911053.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрено проектирование технологии и организации строительного производства основных общестроительных и монтажных работ с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды, освещены состав и содержание проектов производства работ и проектов организации строительства. Изложена методика проектирования технологических карт, календарных графиков, строительных генеральных планов, приведены примеры.

Соответствует требованиям федеральных государственных стандартов высшего образования последнего поколения.

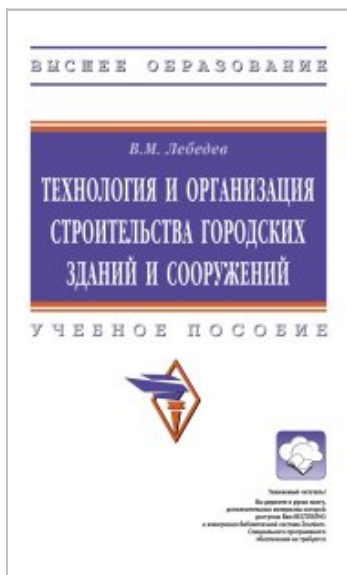
Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Строительство».

Цена: **1990,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1911053>





**Технология и организация строительства городских зданий и сооружений : учебное пособие / В.М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 193 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/943557.**

#### **Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основы технологии и организации строительного производства, приведены общие сведения о строительных машинах. Рассмотрены технологические процессы производства основных общестроительных и монтажных работ с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды. Освещены состав, содержание и принципы проектирования организации строительства и проектов производства работ. Изложена методика проектирования технологических карт, строительных генеральных планов, календарных и сетевых графиков, приведена терминология.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов специальности «Городское строительство и хозяйство».

Цена: **990,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/943557>





**Технология и применение специальных бетонов : учебное пособие / В. А. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

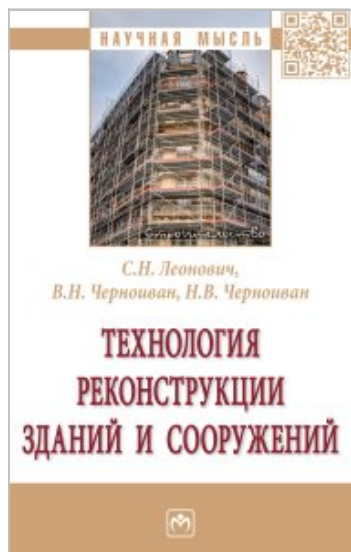
**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии изложена технология различных видов специальных бетонов, применяемых в современном строительстве. Приведены требования к сырьевым материалам, особенности расчета состава бетонов, данные по последним достижениям в технологии бетонов специального назначения, области их применения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» при углубленном изучении теоретического курса «Технология бетона и железобетонных изделий».

**Гриф**

Цена: **914,00 руб.**



**Технология реконструкции зданий и сооружений : монография / С.Н. Леонович, В.Н. Черноиван, Н.В. Черноиван. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 521 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1867636.**

#### **Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

В монографии даны основы технологии производства общестроительных и отделочных работ, выполняемых при реконструкции действующих промышленных и гражданских объектов: усиления и восстановления эксплуатируемых конструкций, а также возведения новых зданий и сооружений, запроектированных на реконструируемом объекте.

Рассмотрены вопросы проведения натурных обследований эксплуатируемых зданий и сооружений с целью подготовки заключения технического состояния несущих и ограждающих конструкций.

Даны основные конструктивные решения и технология производства работ при реконструкции (ремонте, усилении) несущих и ограждающих конструкций эксплуатируемых объектов, выполненных из следующих материалов: монолитный и сборный железобетон; металлические конструкции; кирпичная кладка; элементы деревянных конструкций.

Приведена технология реабилитации (ремонта) отделочных покрытий: монолитной штукатурки, облицовки стен и пола керамической плиткой и синтетическими покрытиями, а также ремонта поверхностей, облицованных плитами из природных материалов (гранит, мрамор).

Изложены эффективная технология возведения строительных конструкций мелкозаглубленных фундаментов, двухслойных утепленных кирпичных стен, зданий с монолитным железобетонным несущим каркасом; устройство водоизоляционного ковра из ПВХ-мембран и др.

Для инженеров-строителей. Может быть полезна студентам, аспирантам и преподавателям технических вузов.

Цена: **2350,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1867636>





**Технология строительства дорог. Практикум : учебное пособие / Ю. Г. Бабаскин, И. И. Леонович. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 429 с. : ил. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Пособие содержит 36 практических работ по основным разделам курса «Технология строительства дорог». Каждая работа включает краткое изложение теоретического материала по рассматриваемой теме, исходные данные (для 25 вариантов) и пример выполнения работы. Материал изложен системно, благодаря чему обеспечивается последовательное изучение студентами технологического процесса строительства автомобильных дорог.  
Для студентов строительных специальностей.

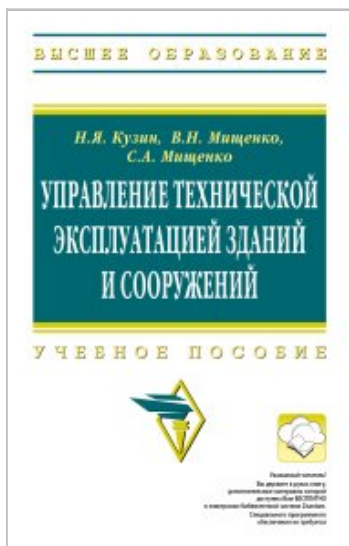
**Гриф**

Цена: **1980,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2120736>





**Управление технической эксплуатацией зданий и сооружений : учебное пособие / Н. Я. Кузин, В. Н. Мищенко, С. А. Мищенко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 156 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование).**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматриваются нормативно-правовые, экономические и технические вопросы управления собственностью. Особое внимание уделено организации управления недвижимостью профессиональными управляющими в многоквартирном доме.

Для студентов вузов строительных специальностей, специалистов-практиков, руководителей, работающих в сфере управления недвижимостью. Может быть полезно всем, кто интересуется рынком недвижимости.

**Гриф**

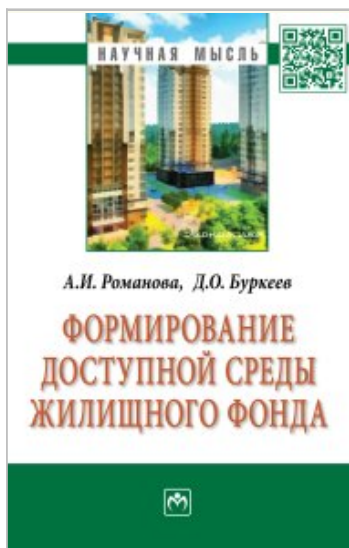
Цена: **780,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2182614>







**Формирование доступной среды жилищного фонда : монография / А.И. Романова, Д.О. Буркеев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 157 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/10485.**

**Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

Улучшение качества жилой среды является основополагающим фактором поступательного развития общества и страны в целом. Сегодня можно констатировать тенденцию роста объемов вводимого жилья практически во всех регионах страны, однако значительная часть жилищного фонда и городах страны не удовлетворяет потребности населения по качественным характеристикам, техническому содержанию и уровню благоустройства.

Цена: **720,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1893845>



**Химизация бетона : учебное пособие / Б.А. Усов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/19107.**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии рассматривается сущность химизации цементов порошкообразными материалами и дисперсными наполнителями, направленной на управление процессами коагуляции и структурообразования гидратных форм цемента с совмещенными индифферентными дисперсными частицами, а также методы механохимической обработки зернистых компонентов бетонной смеси. Учебное пособие способствует расширению знаний студентов по дальнейшему совершенствованию свойств материалов для бетона путем их специальной подготовки, а также особенностей приготовления бетонных смесей с введением минеральных порошкообразных и пастообразных наполнителей, химических добавок различного назначения, редиспергаторов, улучшающих поверхностную растяжимость бетона и понижающих трещинообразование. Пособие помогает хорошо ориентироваться в технологических требованиях по замене вяжущих для защиты бетона от возможных агрессивных воздействий.

Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

**Гриф**

Цена: **1760,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2126638>





**Химия и технология цемента: Учебное пособие/Б.А.Усов - 2 изд. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 158 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт)  
ISBN 978-5-16-010678-6**

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии кратко изложены вопросы высокотемпературной химии, технологии получения и применения портландцемента. Показаны кристаллические структуры и полиморфные формы клинкерных фаз, раскрыты процессы гидратации и формирования ранней структуры цементного камня с ее неизбежной активной самоорганизацией после затворения водой. Значительное внимание уделено рассмотрению разновидностей портландцемента, их свойствам и применению в технологии производства бетона, взаимосвязи технологии производства клинкера с последующими свойствами гидратированного цемента. Показана необходимость существенной доработки вяжущих и других составляющих бетонной смеси до окончательного перемешивания путем активации цементных и дисперсных систем и омагничивания воды затворения. Приведены технологические схемы активации компонентов бетонной смеси и примеры подбора состава бетонов.

Для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

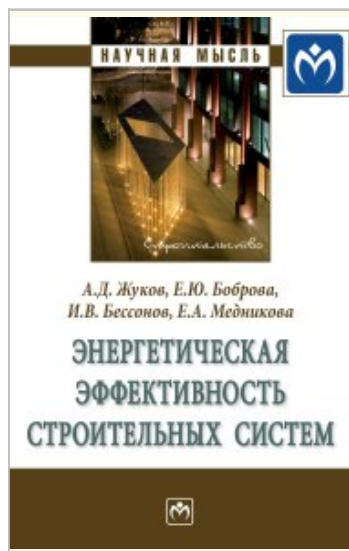
**Гриф**

Цена: **794,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1017321>





**Энергетическая эффективность строительных систем : монография / А.Д. Жуков, Е.Ю. Боброва, И.В. Бессонов, Е.А. Медникова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 329 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1856852.**

#### **Дополнительное образование - Дополнительное профессиональное образование**

Монография обобщает и систематизирует результаты экспериментальных и теоретических исследований систем тепловой изоляции строительных конструкций, технологических объектов, объектов транспорта, сохранения холода.

Критерием эффективности системных изоляционных решений принимается энергетическая эффективность как критерий комплексной оценки, включающий как учет прямого снижения энергетических затрат при эксплуатации изоляционных оболочек, так и затраты на монтаж, поддержание конструкций в рабочем состоянии, оценку эксплуатационной стойкости материалов и долговечности системных решений в целом.

Рассмотрены современные типы теплоизоляционных материалов на основе газонаполненных пластмасс, вспененного стекла, вспененной резины и изделий на основе минеральных волокон: каменной ваты, стеклянной ваты и стеклянного волокна, базальтового волокна.

Предназначена для научных работников, специалистов в области материаловедения, технологов — разработчиков новых видов теплоизоляционных материалов и конструкторов, проектирующих изделия из них, а также для преподавателей и студентов вузов. Может быть полезной для широкого круга лиц, интересующихся строительством и проблемами энергосбережения.

Цена: **1480,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/1897101>





**Основы металловедения и сварки : учебное пособие / М.Д. Мосесов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 158 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1085480.**

#### **Профессиональное образование**

В учебном пособии рассматриваются свойства металлов, применяемых в строительстве, способы их получения и обработки, а также методы и технические средства выполнения сварных соединений. Изложенный материал соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения и программам курсов «Технология конструкционных материалов» и «Металловедение и сварка», читаемых студентам факультетов «Промышленное и гражданское строительство», «Гидротехническое строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Строительство уникальных зданий и сооружений», а также студентам первого курса факультета «Механизация, автоматизация и электрификация строительства» и магистрантам, изучающим курс металлических конструкций и технологий конструкционных материалов.

Будет полезно студентам в освоении лекционного материала, проведении лабораторных работ и выполнении дипломных проектов, а также слушателям курсов повышения квалификации и переподготовки кадров строительных специальностей.

#### **Гриф**

Цена: **880,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2179481>





**Триботехника : учебник / А.И. Доценко, И.А. Буяновский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 399 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1016651.**

#### **Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложена история развития трибологии и ее научно-технического раздела — триботехники — с древнейших времен до наших дней. Рассмотрены современные представления о свойствах поверхностей твердых тел и их контакте, приведены основы теории трения и износа твердых тел и их смазки, даны сведения о современных триботехнических материалах, включая наноматериалы, а также методы триботехнических испытаний и обеспечения заданной износостойкости и снижения энергетических потерь при трении.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Строительство», а также может быть полезен студентам, обучающимся по направлению «Наземные транспортно-технологические комплексы».

**Гриф**

Цена: **1840,00 руб.**

Полистать в ЭБС Znanium

<https://znanium.ru/catalog/product/2125018>

