

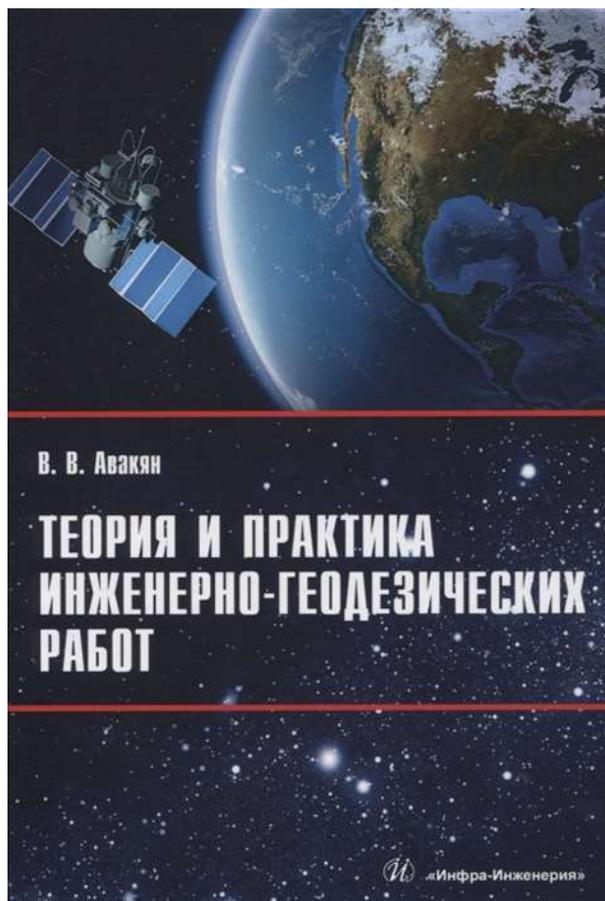


ВИРТУАЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ



Выставка новых поступлений

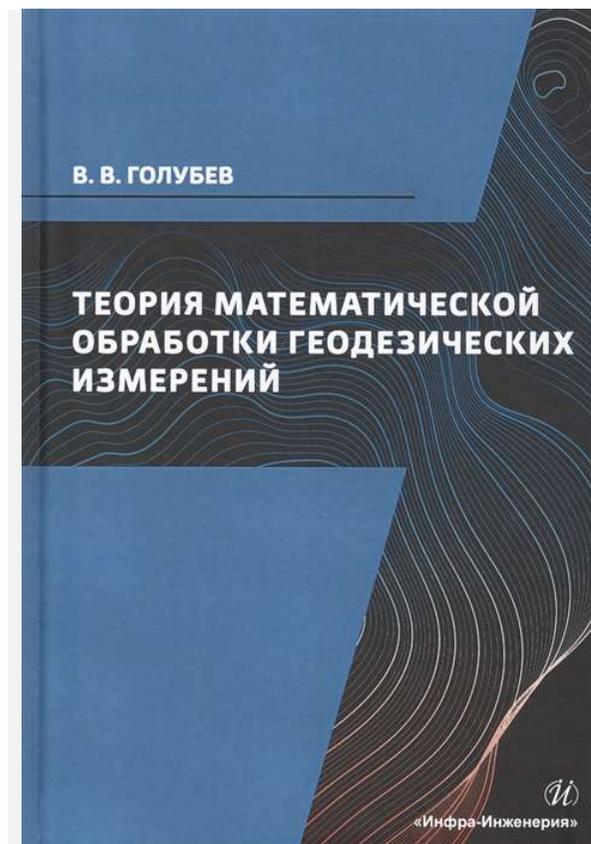
ГЕОДЕЗИЯ



Авакян, В. В. Теория и практика инженерно-геодезических работ : учебное пособие / В. В. Авакян. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 690 с. : ил. - ISBN 978-5-9729-0582-9.

Даны теоретические основы построения геодезических сетей для изысканий и строительства инженерных сооружений. Рассмотрены методы, техника и технология производства инженерно-геодезических работ в соответствии с актуальными нормативными документами, детально описаны инженерно-геодезические работы прикладного характера, необходимые при изысканиях и строительстве дорожно-транспортных, городских, промышленных, гидротехнических и подземных объектов.

Приведены сведения о новейших средствах измерений, спутниковых геодезических приемниках, электронных тахеометрах, цифровых нивелирах, а также программных средствах для вычислений и обработки результатов измерений. Для студентов и аспирантов высших учебных заведений, изучающих прикладную геодезию, а также практикующих специалистов.



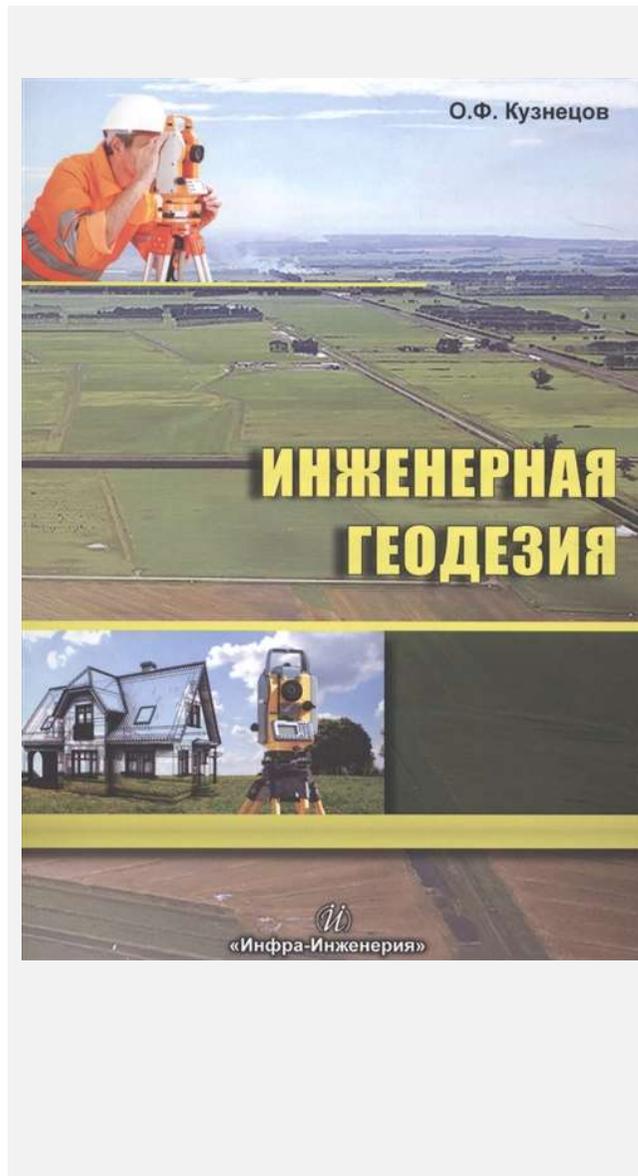
Голубев, В. В. Теория математической обработки геодезических измерений : учебник / В. В. Голубев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 420 с. : ил. - Библиогр. : с. 348-349. - ISBN 978-5-9729-0558-4

Приведены базовые сведения из теории вероятностей и математической статистики. Рассмотрена теория ошибок, уравнивание и проектирование геодезических построений. Изложение теоретического материала сопровождается примерами расчетов из геодезической практики и заданиями для самостоятельного решения. Для студентов и аспирантов геодезических вузов, а также специалистов топографо-геодезического производства.



Браверман, Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий : учебное пособие / Б. А. Браверман. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 244 с. : ил. - ISBN 978-5-9729-0224-8.

Рассмотрены возможности использования элементов программирования на языке C# в среде Microsoft Visual Studio для решения разнообразных задач геоматики. Показана связь процессов кадастра и географических информационных систем. Предложены функции для решения задач кадастра и инженерных изысканий на основе данных геодезии и аэротриангуляции. Программно реализовано цифровое моделирование местности, в котором геодезические и геологические изыскания рассматриваются вместе. Создана модель учета перемещаемых земляных масс. Представлено большое количество готовых к использованию функций с исходными текстами и возможностью адаптировать их к различным условиям. Для специалистов в области геоматики, решивших улучшить качество и скорость своей работы с помощью внедрения элементов программирования, а также для студентов инженерно-геодезических и кадастровых направлений. 29-0224-8



Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 264 с. : ил. - Библиогр. : с. 264. - ISBN 978-5-9729-0458-7.

Изложены общие сведения по инженерной геодезии, инженерно-геодезическим изысканиям, проектированию, геодезическим разбивочным работам, инженерно-динамическим наблюдениям и организации инженерно-геодезических работ. Представлены современные средства измерений, применяемые при геодезических работах. Рассмотрены методы инженерно-геодезических измерений, вычислений и подробный анализ и оценка точности их результатов, выполняемых при изыскании, проектировании и строительстве железных и автомобильных дорог, при текущем содержании пути, при строительстве мостов, тоннелей, зданий, при строительстве и съемке подземных коммуникаций. Описаны прогрессивные технологии съемок местности с использованием современного сканирующего оборудования, электронной тахеометрии, спутниковых систем позиционирования GPS-технологий.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 "Строительство", а также может быть рекомендовано к использованию инженерно-техническими работниками, выполняющих исследования и принимающих решения, связанные с необходимостью геодезических измерений.

СТРОИТЕЛЬСТВО

Ю. В. Краснощеков, М. Ю. Заполева

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

2-е издание

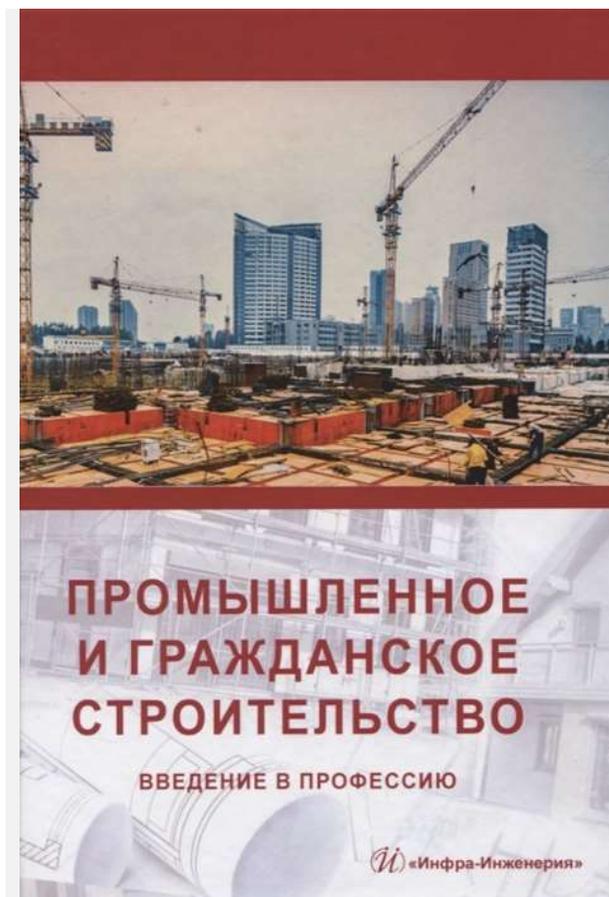


 «Инфра-Инженерия»

Краснощеков, Ю. В. Основы проектирования конструкций зданий и сооружений : учебное пособие / Ю. В. Краснощеков, М. Ю. Заполева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 316 с. : ил. - Библиогр. : с. 308-312. - ISBN 978-5-9729-0301-6.

Изложены методы учета изменчивости исходных параметров при расчете конструкций зданий и сооружений, принципы нормирования и оценки надежности. Приведены данные о вероятностных моделях нагрузок и воздействий, а также об изменчивости свойств основных строительных материалов. Помещены результаты авторских исследований в области надежности строительных конструкций. Предназначено для бакалавров и магистров направления 08.03.01 "Строительство" при изучении теории оптимального проектирования конструкций зданий и сооружений, а также для аспирантов строительных направлений.

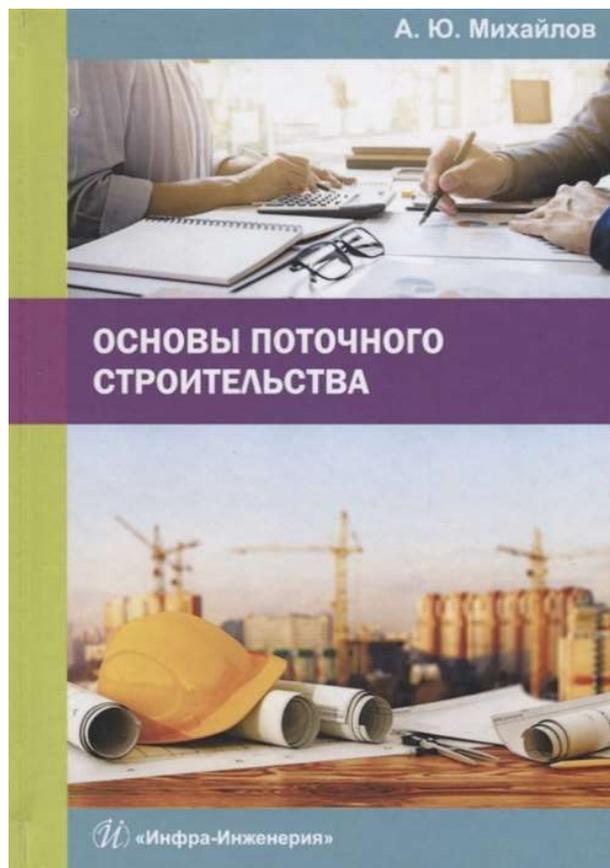
Пособие может быть полезно для сотрудников строительных научно-исследовательских и проектных организаций.



Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию : учебное пособие / В. С. Грызлов [и др.] ; под редакцией В. С. Грызлова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. : ил. - Библиогр. : с. 256-257. - ISBN 978-5-9729-0605-5.

Дана общая характеристика профессии строитель. Приведены сведения из истории развития строительной отрасли. Предложено краткое описание видов строительной продукции, особенностей проектирования строительных объектов, технологии и порядка организации возведения зданий и сооружений; раскрыты вопросы менеджмента в строительстве. Подчеркнута важность строительной науки и цифровизации строительной деятельности. Отдельная глава посвящена особенностям организации инженерно-строительного обучения.

Для студентов бакалавриата, начавших обучение по направлению «Строительство». Может быть использовано для профориентационной работы с выпускниками школ.



Михайлов, А. Ю. Основы поточного строительства : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с. : ил. - Библиогр. : с. 241-242. - ISBN 978-5-9729-0228-6.

Приведены основные положения теории потока в строительстве. Рассмотрены виды потоков, их особенности и условия применения. Содержатся методические рекомендации относительно расчета параметров потоков аналитическим, графоаналитическим (матричным) и комбинированным способом. Предложены варианты оптимизации с использованием циклограмм и графиков. Освещены вопросы сетевого и календарного планирования поточной организации строительства. Учтены положения действующих нормативных документов. Предназначено для студентов всех форм обучения направления «Строительство» при выполнении ими практических занятий, курсовом проектировании и подготовке выпускной квалификационной работы. Может быть полезно преподавателям и практическим работникам в области планирования и организации строительного производства.



Байбурич, А. Х. Инжиниринг качества в строительстве : учебное пособие / А. Х. Байбурич, Д. А. Байбурич. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 184 с. : ил. - Библиогр. : с. 179-183. - ISBN 978-5-8114-6389-3.

В учебном пособии рассмотрены аварии и дефекты в строительстве, организация строительного контроля, международная концепция менеджмента качества, изложены методы контроля и оценки качества, вопросы надежности и безопасности. В пособии кратко описана нормативно-правовая база обеспечения качества строительства, дано понятие о статистическом методе приемочного контроля. Отдельный раздел посвящен методам автоматизированного строительного контроля.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам магистратуры направления подготовки «Строительство» и по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» всех форм обучения, а также для слушателей курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

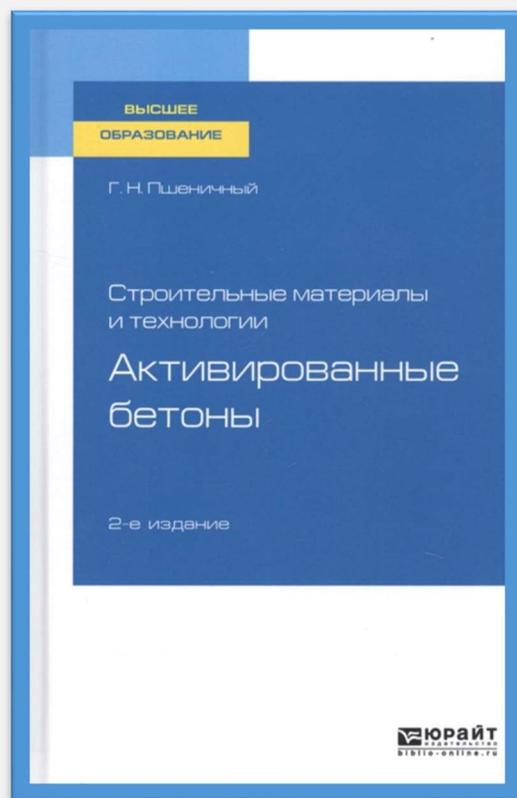


СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Славчева, Г. С. Системная диагностика качества строительных материалов : учебное пособие / Г. С. Славчева. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 238 с. : ил. - Библиогр. : с. 233-234. - ISBN 978-5-8114-5597-3.

Представлена концепция диагностики качества строительных композитов. Охарактеризованы основные методы испытаний свойств строительных композитов с оценкой преимуществ, недостатков, границ применимости. Рассмотрены методы идентификации параметров состава и структуры строительных композитов. Рассмотрены вопросы организации испытаний, статистического анализа параметров технологического процесса и качества продукции как инструмента комплексной оценки качества строительных материалов и изделий. Представлены практические работы по основным разделам курса.

Предназначено для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлению «Строительство», аспирантов, обучающихся по направлению «Техника и технология строительства».

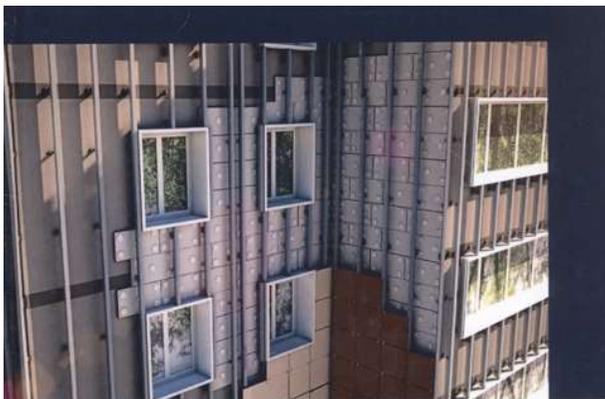


Пшеничный, Г. Н. Строительные материалы и технологии: активированные бетоны : учебное пособие для вузов / Г. Н. Пшеничный. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 224 с. : ил. - Библиогр. : с. 215-223. - ISBN 978-5-534-11474-4.

Представлена основополагающая роль межфазных процессов в системе «цемент-вода», определяющих стадийное формирование, развитие и распад переходных активированных комплексов. Периодическое потребление минералами порций диполей определяет развитие в межзерновом пространстве вакуума — «движущей силы» отвердевания композита.

Показано одновременное и взаимосвязанное протекание позитивных (структурообразующих) и негативных (разрушительных) процессов. Исследовано влияние различных факторов (вида цемента, водосодержания, температуры, добавок). Уточнена морфология цементного камня (микробетона). Повышение эксплуатационной надежности конструкций и сооружений достигается использованием технологических приемов, не противодействующих реальному процессу и обеспечивающих предельную степень гидратации вяжущего.

Предназначено в качестве учебного пособия для студентов бакалавриата.



А. В. ТИХОМИРОВ

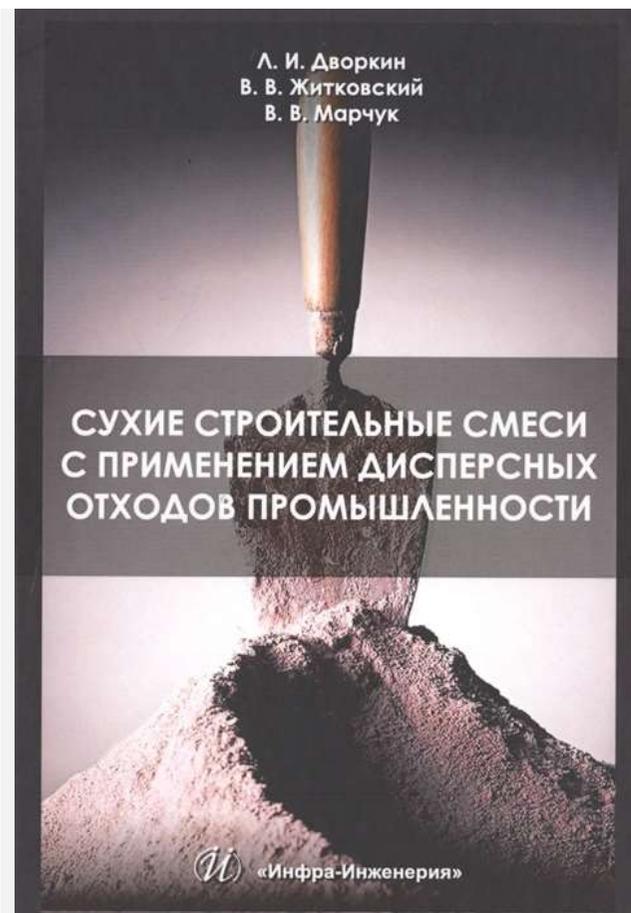
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ



Тихомиров, А. В. Теплоизоляционные материалы и технологии : учебное пособие / А. В. Тихомиров. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 196 с. : ил. - Библиогр. : с. 192-193. - ISBN 978-5-9729-0569-0.

Рассмотрены теплоизоляционные материалы и высокопроизводительные методы их нанесения - напыление и торкретирование, предложены методы расчета конструкций. Приведены основы конструирования с применением сферопластиков, экранной и вакуумной теплоизоляции, с использованием наноструктур. Даны примеры решения инженерных задач.

Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям "Строительство" и "Архитектура", аспирантов, а также для специалистов строительных компаний и проектных организаций.



Дворкин, Л. И. Сухие строительные смеси с применением дисперсных отходов промышленности : монография / Л. И. Дворкин, В. В. Житковский, В. В. Марчук ; под редакцией Л. И. Дворкина. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 312 с. : ил. - Библиогр. : с. 294-306. - ISBN 978-5-9729-0274-3.

В книге приведены экспериментальные исследования сухих модифицированных смесей и растворов на их основе с применением дисперсных техногенных продуктов: каменноугольной золы-уноса, гранитной аспирационной пыли и пыли клинкеро-обжигательных печей цементных производств.

Показан комплекс эмпирических зависимостей характеристик реологических и технологических свойств модифицированных растворных смесей с применением дисперсных наполнителей и выполнен их анализ. Рассмотрены структурно-технологические свойства строительных растворов различного назначения с применением техногенных наполнителей и добавок-модификаторов.

Приведена методика проектирования составов модифицированных сухих строительных смесей и растворов на их основе, а также рекомендации по оптимизации их технологических параметров.

В. К. ПЫЖОВ, Н. Н. СМЕРНОВ



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ



 «Инфра-Инженерия»

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Пыжов, В. К. Системы кондиционирования, вентиляции и отопления : учебник / В. К. Пыжов, Н. Н. Смирнов ; Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 528 с. : ил. - Библиогр. : с. 406-410. - ISBN 978-5-9729-0345-0.

Рассмотрены системы создания технологического и комфортного микроклимата (Системы кондиционирования, вентиляции и отопления) с учетом принципов энергосбережения. Большое внимание обращается на обоснованное принятие параметров воздуха в помещениях различного назначения и на теплозащитные свойства ограждающих конструкций этих помещений.

Даны рекомендации и примеры выбора оборудования для поддержания необходимого микроклимата с учетом действующих нормативных документов и разработок авторов.

Рекомендуется для студентов энергетических, технологических и строительных специальностей, а также для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, эксплуатацией, реконструкцией и наладкой систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.



Жерлыкина, М. Н. Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / М. Н. Жерлыкина, С. А. Яременко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 164 с. : ил. - Библиогр. : с. 160-162. - ISBN 978-5-9729-0240-8.

Приведены сведения об устройстве систем обеспечения микроклимата в помещениях зданий и сооружений, систем жизнеобеспечения: теплоснабжения, отопления, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, централизованного газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Описаны системы защиты зданий и сооружений от пожаров и проникновения в помещения дыма при пожаре.

Предназначено студентам строительных направлений, а также для повышения квалификации и переподготовки специалистов и инженерно-технических работников ТСЖ, строительного-монтажных и пусконаладочных организаций.

С. А. Яременко
М. Н. Жерлыкина

**ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ**



Яременко, С. А. Основы проектирования и функционирования систем обеспечения микроклимата зданий : монография / С. А. Яременко, М. Н. Жерлыкина. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 172 с. : ил. - Библиогр. : с. 168-169. - ISBN 978-5-9729-0426-6.

Предложены подробные сведения о микроклимате помещений, факторах воздействия наружной среды на здания, шуме систем обеспечения микроклимата зданий и способах его устранения, о струйных течениях в помещении. Даны методики расчетов характеристик инженерных систем.

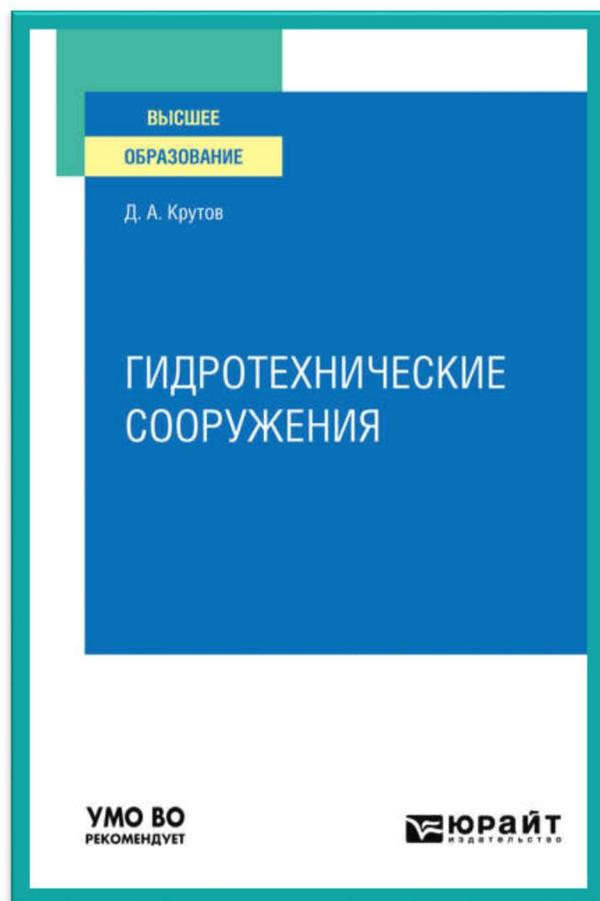
Приведены наиболее рациональные направления осуществления энергосбережения при обеспечении микроклимата в помещениях зданий, представлены показатели экономической эффективности энергосберегающих мероприятий.

Для студентов, специалистов и инженерно-технических работников, научных сотрудников и ученых, занимающихся вопросами проектирования и эффективной эксплуатации систем обеспечения микроклимата зданий.



Соколов, М. М. Теплая история нижегородского дома : очерки по истории теплоснабжения: занимательные факты и удивительные открытия / М. М. Соколов, А. Г. Кочев. - Нижний Новгород : МКУ РГ "День города. Нижний Новгород", 2021. - 208 с. : ил. - К 800-летию города. - Библиогр. : с. 204-206. - ISBN 978-5-6046376-0-9.

«Теплая история нижегородского дома» — это очерки по истории теплоснабжения Нижнего Новгорода, начиная от дровяных печей, заканчивая современными отопительными системами. В масштабном и первом в своем роде исследовании нижегородские ученые наглядно и подробно описали способы и системы отопления помещений в городе в разные годы, рассказали об инженерах — пионерах нижегородской теплоэнергетики и их изобретениях, показали становление и развитие теплоэнергетической науки в вузах города, а также запечатлели на страницах книги воспоминания ветеранов-энергетиков, которые были не просто свидетелями технического прогресса в этой жизненно важной сфере, а осуществляли его своими руками.

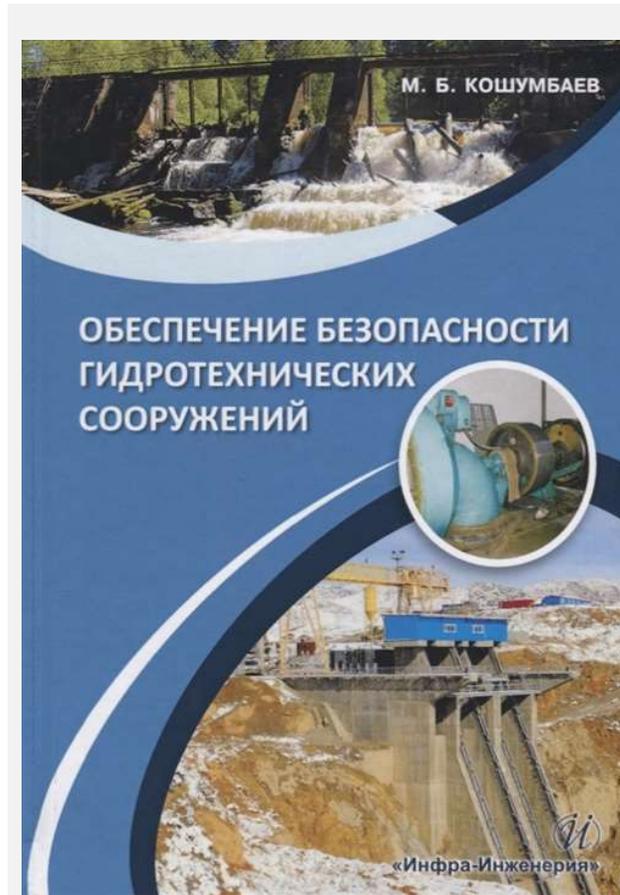


ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Крутов, Д. А. Гидротехнические сооружения : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Д. А. Крутов. - Москва : Юрайт, 2021. - 238 с. : ил. - Библиогр. : с. 237-238. - ISBN 978-5-534-12898-7.

Настоящее пособие предлагает комплексный подход к изучению дисциплины «Гидротехнические сооружения», объединяя в себе базовые сведения из целого ряда инженерных курсов, которые обычно читают отдельно. Читатель ознакомится с конструкциями гидросооружений, их расчетным обоснованием и методами обеспечения безопасности плотин с учетом базовых сведений из курсов гидравлики, сопротивления материалов, строительных материалов, механики грунтов и гидроэлектростанций.

Допущенная в книге популяризация позволяет вызвать к ней интерес у широкого круга читателей, включая гидрологов, инженеров по комплексному использованию и охране водных ресурсов, экологов и др. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, обучающихся по специальности «Гидротехническое строительство».



Кошумбаев, М. Б. Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений : учебное пособие / М. Б. Кошумбаев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 240 с. : ил. - Библиогр. : с. 188-197. - ISBN 978-5-9729-0212-5.

Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. Проведен анализ наиболее распространенных причин возникновения чрезвычайных ситуаций, предложены способы минимизации рисков их возникновения. Подробно описаны результаты теоретических и экспериментальных исследований автора, посвященных расчету параметров водосбросных сооружений на основе полуэмпирических методов и уравнений двухфазного потока. На основе полученных данных предложены характеристики устройств, обеспечивающих устойчивое вихревое движение воды. Даны рекомендации по организации эффективного режима работы водосбросов. Предложены новые конструкции водосбросов открытого и шахтного типов, даны улучшенные схемы водосбросных трактов. Многие из описанных конструкций и схем защищены охранными документами и внедрены на действующих гидротехнических объектах.

Для инженеров-гидроэнергетиков и проектировщиков гидротехнических сооружений, а также для аспирантов и студентов гидроэнергетических специальностей.

АРХИТЕКТУРНОЕ
НАСЛЕДСТВО

74

АРХИТЕКТУРА

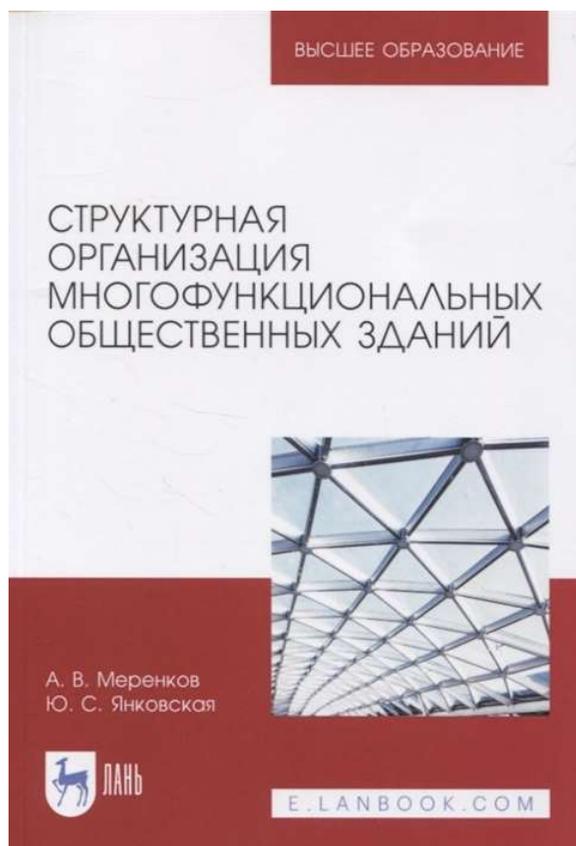
Архитектурное наследство : [сборник]. Вып.74 / Российская академия архитектуры и строительных наук ; Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства ; главный редактор, составитель И. А. Бондаренко. - Санкт-Петербург : Коло, 2021. - 258 с. : ил.

В очередном выпуске представлены материалы новейших исследований по архитектуре и градостроительству России. Рассматривается история создания малоизвестных памятников, развитие региональных архитектурных традиций. Обоснованы новые атрибуции, подтвержденные археологическими исследованиями и ранее неизвестными архивными источниками. Ряд статей посвящен церковному зодчеству: символике, архитектуре и интерьерам. Значительное внимание уделено архитектуре конца XIX — первой половины XX в.



Жердев, Е. В. Архитектурно-дизайнерское проектирование: метафора в дизайне : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по архитектурным направлениям : учебное пособие для студентов архитектурных и дизайнерских специальностей / Е. В. Жердев. - 3-е изд., испр. - Москва : Юрайт, 2021. - 574 с. : ил. - Библиогр. : с. 563-574. - ISBN 978-5-534-14699-8.

Учебное пособие представляет собой итог многолетней научно-исследовательской работы, впервые в области технической эстетики специально посвященной метафоре как универсальной категории формирования художественной образности и проектно-культурного жанра в различных сферах дизайна за счет многообразия ее проявлений и значений, пересечения с другими поэтическими тропами и вхождения в инструментальную, идейно-ценностную и культурно-языковую технологии в решении художественно-проектных задач. В книге анализируется знаковый характер метафоры в контексте семиотики дизайна, в частности художественной семантики, образного мышления, воображения, восприятия дизайнера и реципиента, а также рассматривается ее роль как синтеза эстетической организации материальной и духовной среды бытия человека в художественное целое. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Книга рассчитана на широкий круг читателей, а также преподавателей, аспирантов, студентов специальных учебных заведений и практикующих дизайнеров. Как показывает опыт, принципы метафорической образности, изложенные автором, при внедрении их в производство способствуют успешной реализации товаров народного потребления.



Меренков, А. В. Структурная организация многофункциональных общественных зданий : учебное пособие / А. В. Меренков, Ю. С. Янковская. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 128 с. : ил. - Библиогр. : с. 124-126. - ISBN 978-5-8114-6934-5.

Пособие посвящено раскрытию архитектурно-планировочного аспекта проектирования общественных зданий зально-ячейковой структуры. Приведена методика учебного проектирования. В качестве наиболее показательного объекта для учебного проектирования взяты досуговые центры, как полифункциональные объекты, включающие в свою структуру зрелищные, спортивно-оздоровительные и другие функциональные блоки.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Архитектура», «Градостроительство», «Дизайн архитектурной среды», «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия».

БАКАЛАВРИАТ

А. В. Меренков, Ю. С. Янковская

СОВРЕМЕННОЕ
МАЛОЭТАЖНОЕ
ЖИЛИЩЕ
В УЧЕБНОМ
ПРОЕКТИРОВАНИИ



www.e.lanbook.com

ЭБС
ЛАНЬ ЛАНЬ

Меренков, А. В. Современное малоэтажное жилище в учебном проектировании : учебное пособие / А. В. Меренков, Ю. С. Янковская. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 212 с. : ил. - Библиогр. : с. 208-209. - ISBN 978-5-8114-4915-6.

Пособие посвящено архитектурно-планировочному аспекту проектирования малоэтажного жилого дома. Освещает современные тенденции и их проявления в отечественной и зарубежной практике. Приведена методика учебного проектирования, являющаяся переходной от пропедевтического курса к типологическому.

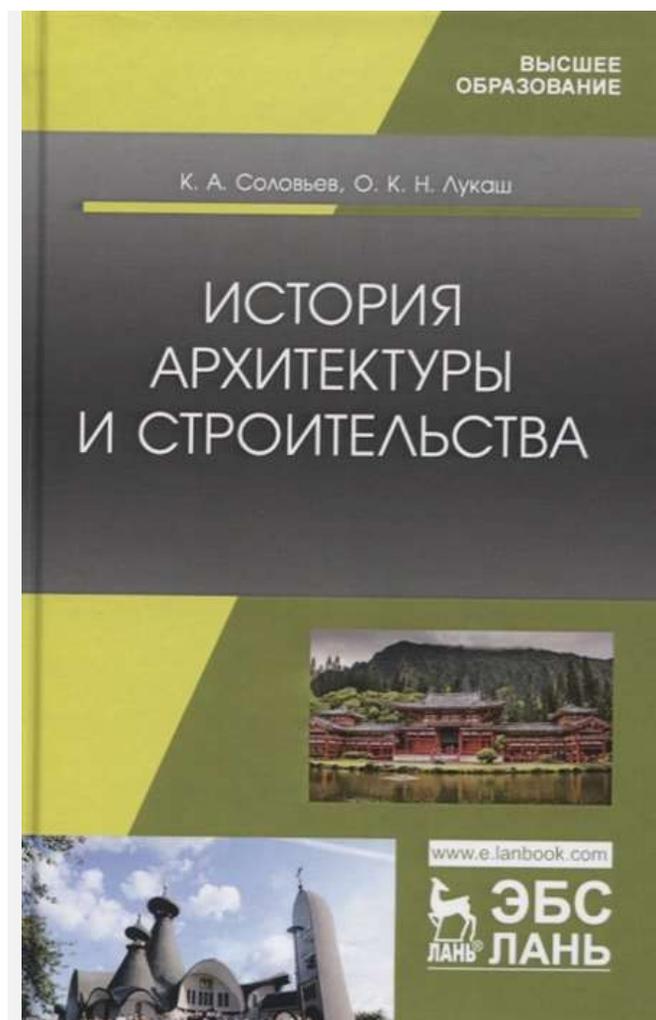
Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Архитектура", "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия", "Дизайн архитектурной среды", "Градостроительство".



Соловьев, Н. К. Дизайн исторического интерьера в России : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным направлениям / Н. К. Соловьев. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 272 с. : ил. - Библиогр. : с. 268-271. - ISBN 978-5-534-07959-3.

Издание посвящено развитию дизайна исторического интерьера в России начиная с эпохи Киевской Руси и заканчивая 1920—1930 годами. Автор рассматривает этапы формирования национального стиля, а также особенности зарубежного влияния архитектуры, декоративного и изобразительного искусства на характер культовых и светских интерьеров.

Показана взаимосвязь социально-экономических, идеологических и культурных аспектов времени, которые отражаются в интерьере разных типов зданий России. Учебное пособие содержит множество иллюстраций, цветную версию издания можно найти на образовательной платформе «Юрайт» urait.ru.



Соловьев, К. А. История архитектуры и строительства : учебник / К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 612 с. : ил., [8] л. цв. ил. - Библиогр. : с. 605-606. - ISBN 978-5-8114-6946-8.

Книга "История архитектуры и строительства" является учебником по одноименной дисциплине для студентов специалитета согласно учебному плану направления "Строительство уникальных зданий и сооружений". Помимо этого, учебник может быть востребован бакалаврами и магистрами, обучающимися по направлению подготовки "Строительство" и "Архитектура".

В учебнике рассмотрены основные направления развития монументального зодчества в течение многих веков под влиянием социально-экономических, этнических, культовых, природно-климатических факторов, развития истории строительства и строительной техники. Рассмотрены закономерности формирования типологии зданий и их ансамблей, а также конструктивно-технических основ формирования сооружений в архитектуре.

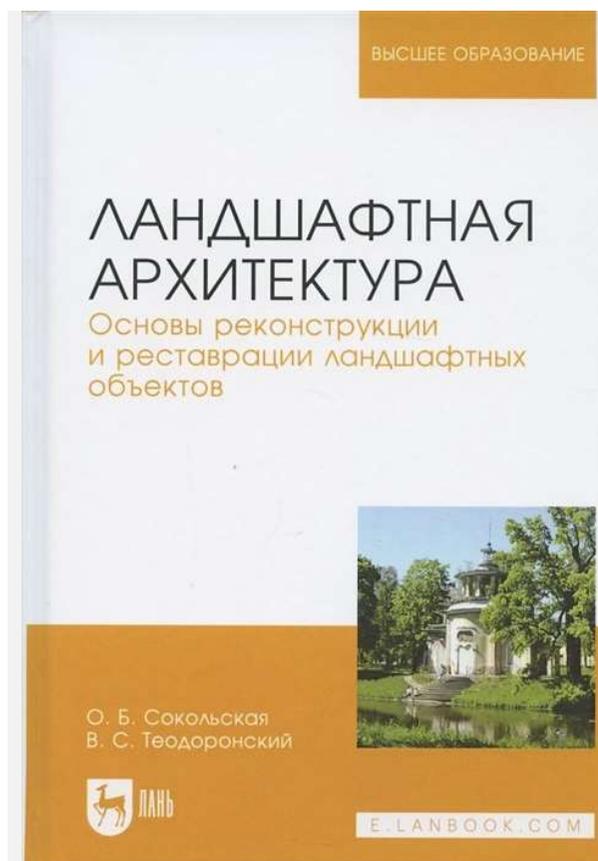
Учебник написан в соответствии с рабочей программой курса "История архитектуры и строительства" и соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.



Учебное архитектурно-строительное проектирование : практико-ориентированный подход : методическое пособие / В. С. Грызлов [и др.] ; под редакцией В. С. Грызлова. - 2-е изд., пересмотренное. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 136 с. : ил. - Библиогр. : с. 125. - ISBN 978-5-9729-0299-6.

Рассмотрена организация учебного архитектурно-строительного проектирования в рамках подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство». Даны указания по разработке, оформлению, нормированию и применению технологических процессов проектирования при выполнении студентами выпускной квалификационной работы как единого проекта в рамках сквозного проектирования.

Для преподавателей и студентов вузов, заинтересованных в развитии практико-ориентированного подхода в высшем техническом образовании по направлению подготовки «Строительство».

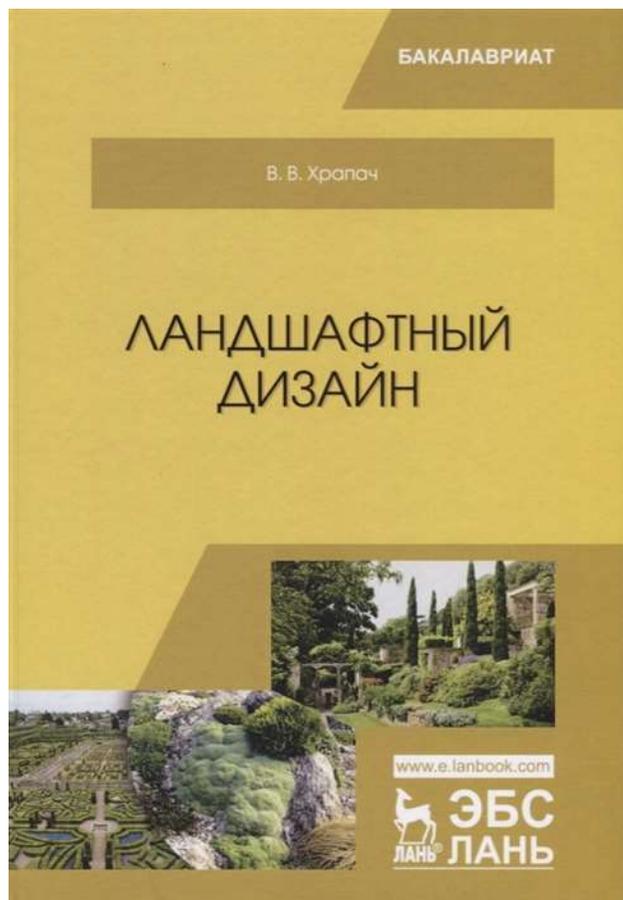


ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов : учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 330 с. : ил. - Библиогр. : с. 321-325. - ISBN 978-5-8114-2661-4.

В учебном пособии раскрыта методика восстановления, охрана и эксплуатация территорий историко-культурного наследия. Книга знакомит обучающихся с приемами воссоздания садово-парковых объектов, сформированных в прошлые столетия, анализом исторического паркостроения и научно обоснованными принципами его рационального использования.

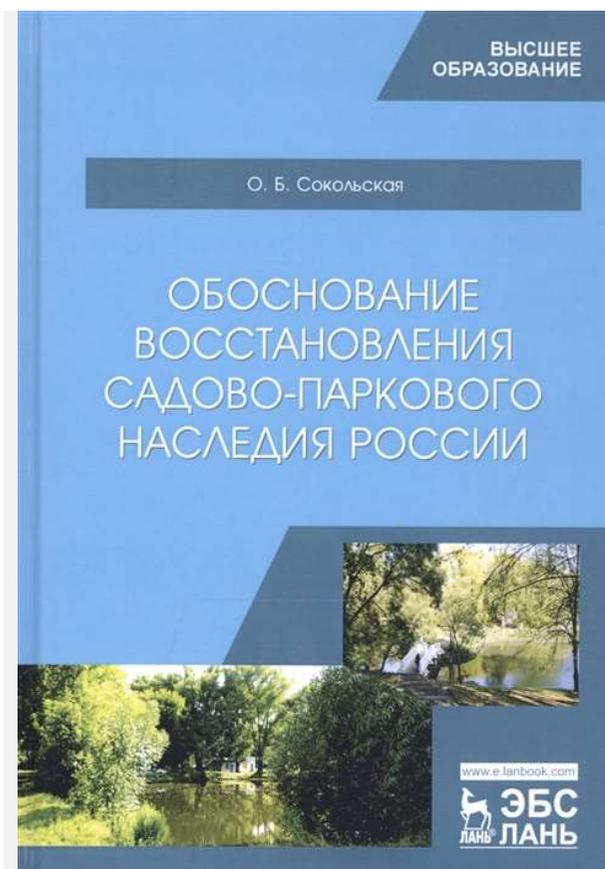
Предназначено для бакалавров направления "Ландшафтная архитектура", а также будет полезно студентам смежных направлений.



Храпач, В. В. Ландшафтный дизайн : учебник / В. В. Храпач. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 310 с. : ил. , [4] л. цв. ил. - Библиогр. : с. 304-307. - ISBN 978-5-8114-7267-3.

В учебнике освещены общие композиционные и планировочные вопросы, влияние природных условий на формирование ландшафта. Даны современные тенденции садово-паркового искусства, раскрыты способы зрительного увеличения участка. Приведены сведения о процессе проектирования садов, описана технология производства работ.

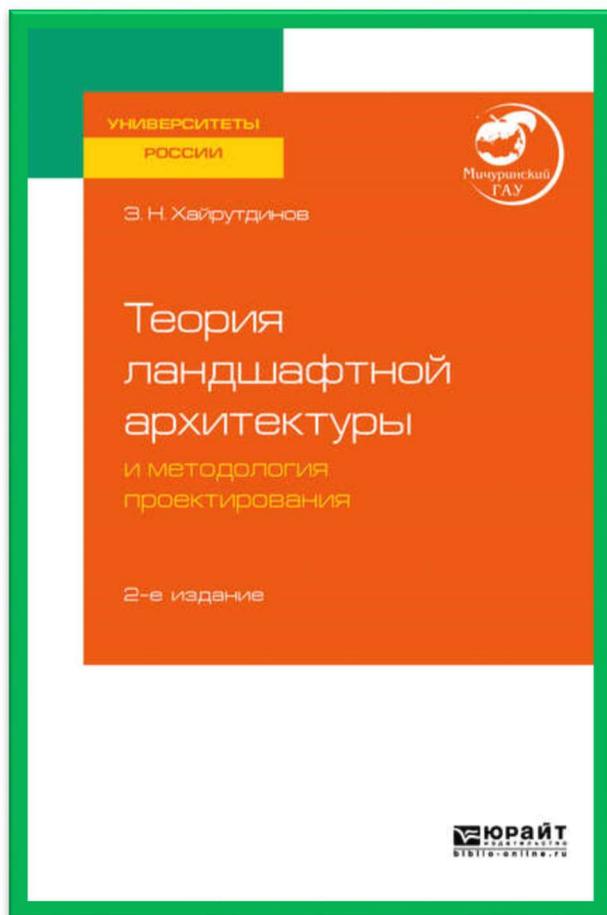
Для студентов вузов по направлению подготовки «Дизайн», «Ландшафтная архитектура» (бакалавриат), а также для специалистов в области зеленого строительства и садоводов-любителей.



Сокольская, О. Б. Обоснование восстановления садово-паркового наследия России : монография / О. Б. Сокольская. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 368 с. : ил. - Библиогр. : с. 326-363. - ISBN 978-5-8114-7132-4.

В монографии дается теоретическое и экспериментальное обоснование восстановления объектов садово-паркового искусства России, на примере Приволжской возвышенности сравниваются приемы и методы организации садов и парков Правобережья реки Волги с архитектурно-ландшафтным наследием России. Сформулированы методологические основы восстановления исторических объектов «зеленого зодчества»: методы создания усадебных пейзажных парков. Представлены впервые они в комплексе с историко-культурными и природными ресурсами региона. Изучены и подробно охарактеризованы старые объекты озеленения населенных пунктов с характерным видовым составом и его композиционными приемами. Впервые изучалась аттрактивность объектов садово-паркового наследия с применением математической модели по показателям времени, освещенности и фоновым характеристикам. Установлены принципы использования исторических объектов ландшафтной архитектуры, рекомендованные при создании и улучшении рекреационного потенциала региона. Результаты исследований являются основой для восстановления различных типов объектов паркостроения, рекомендаций и справочной документации по их эксплуатации.

Для специалистов в области градостроительства, озеленения населенных пунктов, охраны памятников истории, культуры и природы, для обучающихся высших учебных заведений по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура», а также для широкого круга читателей, интересующихся вопросами паркостроения.



Хайрутдинов, З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : учебное пособие для вузов / З. Н. Хайрутдинов ; Мичуринский государственный аграрный университет. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 240 с. : ил. - Библиогр. : с. 235-237. - ISBN 978-5-534-11722-6 (Юрайт). - ISBN 978-5-94664-340-5.

Серия «Университеты России» позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе учебники и учебные пособия по различным дисциплинам, подготовленные преподавателями лучших университетов России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии учебники прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции. В учебном пособии рассмотрены вопросы теории ландшафтной архитектуры, представлена наиболее полная классификация объектов, входящих в сферу ландшафтной архитектуры и ландшафтного строительства, представлен материал по методологии проектирования основных объектов ландшафтной архитектуры, раскрыты современные проблемы ландшафтной архитектуры.

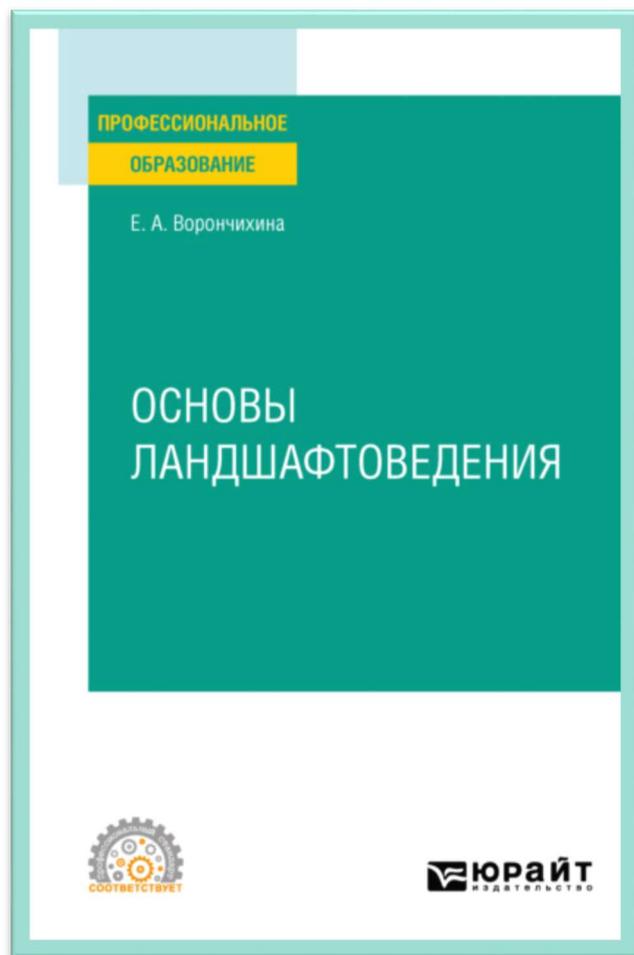
Учебное пособие может быть использовано обучающимися по направлениям подготовки «Ландшафтная архитектура», «Землеустройство и кадастры» как для аудиторной работы, так и для самостоятельной подготовки по дисциплинам «Ландшафтная архитектура (современные проблемы)», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Ландшафтное проектирование».



Синицын, Е. М. Определитель покрытосеменных древесных растений по побегам с листьями : учебное пособие / Е. М. Синицын. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 340 с. : [18] л. цв. ил. - Библиогр. : с. 337. - ISBN 978-5-8114-4946-0.

Определитель состоит из двух частей. Первая часть включает таблицы для определения 196 родов, а вторая — таблицы для определения 590 видов покрытосеменных древесных растений по побегам с листьями. Он иллюстрирован 221 черно-белым рисунком и 280 цветными фотографиями. Определитель предназначен для студентов техникумов и колледжей, обучающихся по специальностям «Лесное и лесопарковое хозяйство», «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Он будет полезен также лесоведам, озеленителям и всем интересующимся древесными растениями.



Ворончихина, Е. А. Основы ландшафтоведения : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям / Е. А. Ворончихина. - Москва : Юрайт, 2021. - 210 с. : ил. - Библиогр. : с. 204-210. - ISBN 978-5-534-14460-4.

В курсе представлены основы ландшафтоведения с позиций истории его формирования как научного учения о целостности природной среды. На основе сформировавшихся представлений отечественной ландшафтной теории рассмотрены природные свойства и зональные особенности ландшафтов, их функциональные параметры, ресурсные и экологические показатели. Особое внимание уделено функциональным аспектам развития природных ландшафтов.

Показаны их планетарные функции и проблемы, обусловленные возрастающим воздействием техногенных факторов на ландшафтную среду. Материалы, изложенные в курсе, преследуют цель развития у будущих специалистов экологического мировоззрения, ориентирующего на восприятие природной среды как единой функциональной системы, требующей бережного к себе отношения. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям.

Курс предназначен для студентов высших и средних специальных учебных заведений, будущая профессия которых связана с природопользованием. Курс может быть использован для подготовки непрофильных специалистов, получающих дополнительное образование с целью повышения уровня квалификации в сфере, требующей принятия административно-хозяйственных решений, связанных с использованием природных ресурсов.

