

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Строительный факультет

Выпуск 4



Библиографический указатель

Санкт-Петербург

2022

Содержание

Предисловие.....	3
Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей	4
Кафедра Геотехники.....	7
Кафедра Железобетонных и каменных конструкций.....	11
Кафедра Информационных технологий	11
Кафедра Математики.....	14
Кафедра Металлических и деревянных конструкций.....	15
Кафедра Организации строительства.....	15
Кафедра Строительной механики.....	18
Кафедра Технологии строительного производства.....	18
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии.....	23
Именной указатель.....	25

Предисловие

Библиографический указатель имеет целью представить учебные и научные электронные издания по дорожному строительству, геотехнике, строительным конструкциям, информационным технологиям, высшей математике, организации строительства, технологии строительного производства, материаловедению, метрологии, строительной механике, поступившие в 4-м квартале 2021 года в НТБ СПбГАСУ.

Сведения о поступивших изданиях расположены в разделах соответствующих названиям кафедр Строительного факультета, стоящих в алфавитном порядке, и содержат библиографическую запись.

Библиографическое описание снабжено аннотацией. Во всех документах полный текст доступен в сети интернет зарегистрированным пользователям, представлена ссылка на источник. В библиографическое описание включена информация о содержании публикации и направлениях подготовки обучающихся, для которых предназначено издание. Нумерация библиографических записей сплошная.

Справочный аппарат включает предисловие (от составителей) и именной указатель. Именной указатель представляет ФИО авторов изданий, включенных в указатель, и ссылки на номера библиографических записей основного указателя.

Издание адресовано преподавателям Строительного факультета и обучающимся СПбГАСУ по направлениям подготовки 01.00.00 «Математика и механика», 08.00.00 «Техника и технологии строительства», 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 27.00.00 «Управление в технических системах».

Библиографический указатель подготовлен в соответствии с ГОСТом Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Рекомендации по работе с указателем:

Для работы с интересующим изданием, Вам необходимо войти в указанную в описании ЭБС под своим логином и паролем, полученным при регистрации.

Инструкция по регистрации в ЭБС находится на странице научно-технической библиотеки «**Помощь и обучающие материалы**».

Путеводители по работе в ЭБС размещены в разделе «**Лицензионные электронные библиотечные системы**».

После входа в ЭБС следует найти издание по автору и /или заглавию, или открыть ссылку в описании, удерживая клавишу Ctrl, и перейти к изданию.

Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей

1. Булдаков, С. И. Основы эксплуатации и ремонта автомобильных дорог : практическое пособие / С. И. Булдаков и др. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0584-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972905843.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Изложены основы теории эксплуатации автомобильных дорог. Подробно рассмотрены методы содержания в зимний и летний периоды. Дана технология восстановления дорожной одежды, земляного полотна и дорожных сооружений с использованием литых эмульсионно-минеральных смесей. Приведены расчеты производительности дорожно-строительных машин и материалов для ремонта дорог. Для инженерно-технических работников дорожных предприятий, работников дорожно-эксплуатационной службы, а также преподавателей, аспирантов и студентов автотранспортных направлений подготовки.

2. Васильев, А. И. Грузоподъемность и долговечность мостовых сооружений : учебное пособие / А. И. Васильев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0642-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906420.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

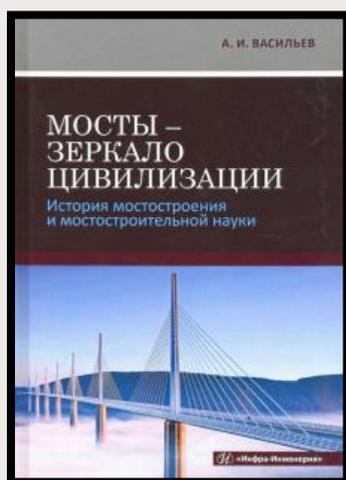
К содержанию



Представлена методология оценки грузоподъёмности и долговечности автодорожных и городских мостов на основе системного подхода и положений теории надёжности. Приводятся характеристики функциональных потребительских свойств мостовых сооружений. Подробно описаны методы оценки проектного и фактического значений грузоподъёмности. Изложен состав натурных исследований, дан анализ дефектов и повреждений, а также их влияния на грузоподъёмность и долговечность. Рассматриваются возможные стратегии эксплуатации и ремонта мостов с целью оптимизации их содержания в течение жизненного цикла. Для научных работников и инженеров, специализирующихся в области мостостроения, а также аспирантов и студентов, обучающихся по специальности "Мосты и транспортные тоннели".

3. Васильев, А. И. Мосты - зеркало цивилизации. История мостостроения и мостостроительной науки / А. И. Васильев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 252 с. - ISBN 978-5-9729-0631-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906314.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»



Прослеживается история развития мостостроения и мостостроительной науки. Дается характеристика каждому знаковому периоду этой истории. Приводятся краткие сведения об учёных и инженерах, внёсших значительный вклад в строительную механику, сопротивление материалов, теорию расчёта и нормирование мостовых сооружений. Анализируются достижения отечественных учёных и инженеров. Текст книги иллюстрируется фотографиями мостов - памятников своего времени. Для научных работников и инженеров, специализирующихся в области мостостроения, а также аспирантов и студентов, обучающихся по специальности "Мосты и транспортные тоннели". Издание заинтересует

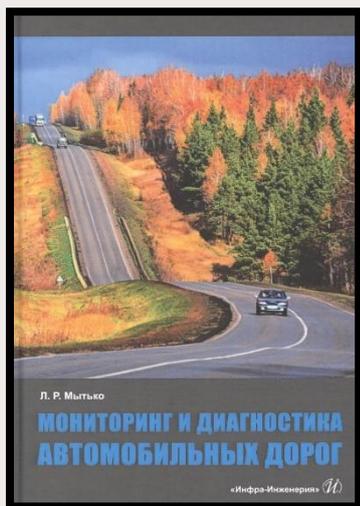
любопытных читателей, которые хотели бы узнать о мостах больше.

4. Мытько, Л. Р. Мониторинг и диагностика автомобильных дорог : учебное пособие / Л. Р. Мытько. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 328 с. - ISBN 978-5-9729-0747-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента.

К содержанию

Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972907472.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»



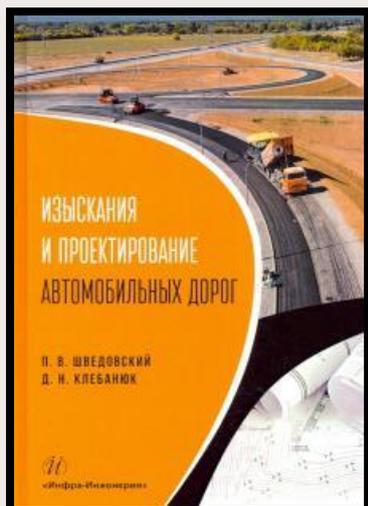
Приведены современные методы мониторинга и диагностики автомобильных дорог, оценки их транспортно-эксплуатационного состояния. Освещены вопросы определения интенсивности движения и состава транспортного потока, оценки ровности, скользкости и шероховатости дорожных покрытий. Приведены методы измерения геометрических размеров повреждений дорожных покрытий, расстояния видимости, параметров колеяности проезжей части. Представлены данные об использовании георадаров при обследовании земляного полотна и дорожных одежд. Даны схемы приборов и установок, применяемых при мониторинге транспортно-эксплуатационных характеристик элементов дорог. Рассмотрен порядок учета и паспортизации

автомобильных дорог, состояния элементов дорожных конструкций, качества производства дорожных работ. Для студентов строительных и транспортных направлений подготовки, а также для слушателей учебных центров повышения квалификации.

5. Шведовский, П. В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие / П. В. Шведовский, Д. Н. Клебанюк. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 616 с. - ISBN 978-5-9729-0709-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972907090.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

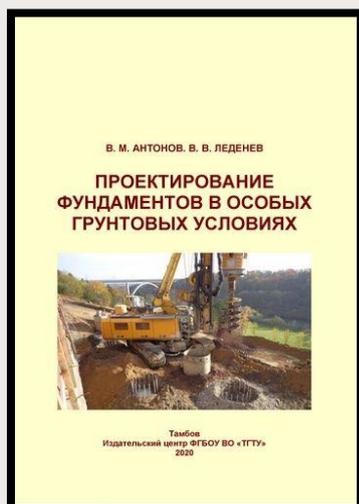
К содержанию



Изложены основные теории транспортных потоков и приведены методики расчета движения автомобилей. Особое внимание уделено вопросам проектирования плана, продольного и поперечных профилей автомобильных дорог, а также расчетам дорожных одежд. Рассмотрены вопросы проектирования сооружений дорожного водоотвода, малых водопропускных сооружений, а также основы проектирования пересечений и примыканий автомобильных дорог. Описано ландшафтное проектирование, приведены особенности проектирования автомагистралей, дорог в сложных природных условиях, их обустройства и технических изысканий. Для студентов автомобильно-дорожных специальностей и факультетов высших учебных заведений. Может быть использовано инженерно-техническими работниками дорожных организаций и предприятий.

Кафедра Геотехники

6. Антонов, В. М. Проектирование фундаментов в особых грунтовых условиях : учебное пособие / В. М. Антонов, В. В. Леденев. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 159 с. — ISBN 978-5-8265-2233-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115738.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

Приведены методы расчёта и проектирования фундаментов на просадочных грунтах. Рассмотрены мероприятия, направленные на устранение и снижение просадочных свойств. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: 08.03.01 и 08.04.01 «Строительство» (профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство») и программам магистратуры «Теория и проектирование зданий и сооружений», «Промышленное и гражданское строительство».

7. Леденев, В. В. Методы решения научно-технических задач в строительстве : учебное пособие / В. В. Леденев, О. В. Умнова. — Тамбов : Тамбовский

К содержанию

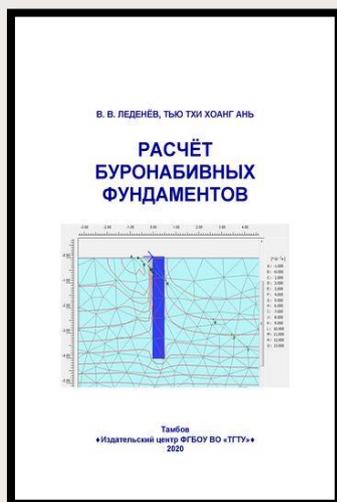
государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 145 с. — ISBN 978-5-8265-2284-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115722.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR SMART»



Рассмотрены основные причины повреждений и разрушений конструкций, зданий и сооружений, перспективы развития архитектуры и строительства, в том числе для уникальных и высотных зданий, некоторые теоретические и экспериментальные методы решения научно-технических задач. Приведены примеры постановки и решения задач. Дан справочный материал по механике. Предназначено для бакалавров (08.03.01), магистрантов (08.04.01) и аспирантов (08.06.01) направления «Строительство». Может быть полезно специалистам в области проектирования, строительства и эксплуатации.

8. Леденев, В. В. Расчёт буронабивных фундаментов : монография / В. В. Леденев, Тхи Тью. Хоанг Ань — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 284 с. — ISBN 978-5-8265-2230-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115773.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



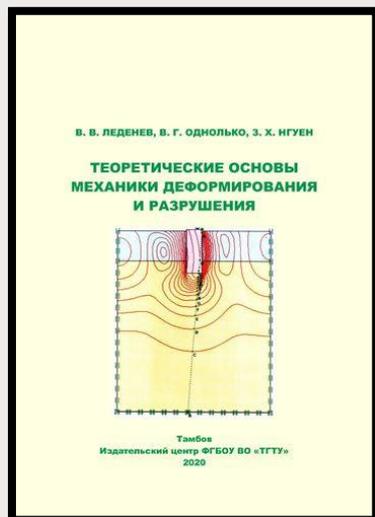
Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

Изложены методы расчета буронабивных фундаментов с использованием функциональных прерывателей Н. М. Герсеванова и подходов И. А. Симвулиди. Приведены теоретические решения на базе модели Plaxis 8.x. Результаты расчетов сравнили с экспериментальными данными. Получен ряд экспериментально-теоретических решений на основе полевых опытов. Предназначена для научных работников, проектировщиков, аспирантов, магистров и студентов, обучающихся по направлению «Строительство».

9. Леденев, В. В. Теоретические основы механики деформирования и разрушения : монография / В. В. Леденев, В. Г. Однолько, З. Х. Нгуен. — Тамбов :

К содержанию

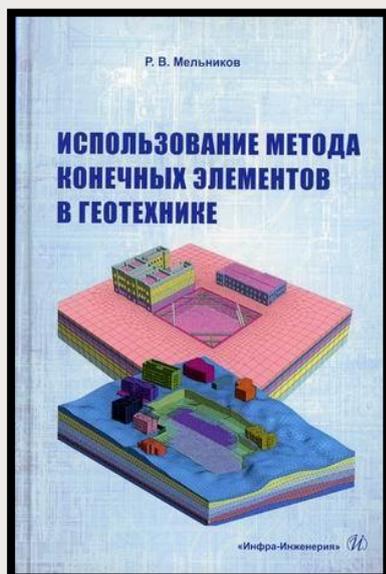
Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 313 с. — ISBN 978-5-8265-2208-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115748.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

Приведены фундаментальные уравнения линейной и нелинейной теории упругости, основные физические и реологические уравнения для плоских и пространственных задач, примеры их решения, виды краевых задач и методы их решения. Рассмотрены основы механики разрушения твердых тел и грунтов, предельные состояния, классические теории прочности, условия пластичности, факторы, влияющие на надежность конструкций и конструктивных систем. Предназначена для магистрантов, обучающихся по направлению 270100 «Строительство».

10. Мельников, Р. В. Использование метода конечных элементов в геотехнике : учебное пособие / Р. В. Мельников. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 188 с. - ISBN 978-5-9729-0697-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906970.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



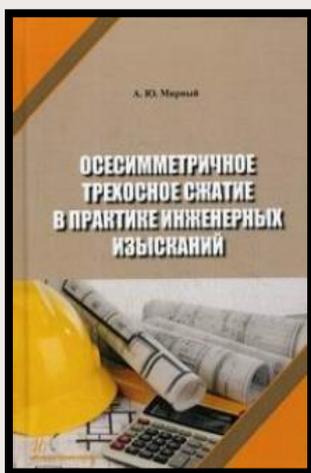
Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Рассматриваются этапы, необходимые для подготовки численной модели и её последующего решения. Содержится основная информация, необходимая для обоснованного выбора подходящей модели сплошной среды при решении конкретной геотехнической задачи. Рассмотрены принципы моделирования подземных вод и проводимые при этом расчёты. Приведено краткое описание основных типов конечных элементов и их применения, их достоинства и недостатки. Рассмотрены общие вопросы геотехнического проектирования по предельным состояниям, а также

К содержанию

инструменты проверки качества расчётной модели и точности её результатов. Для специалистов научных, проектных и строительных организаций. Может быть полезно студентам, аспирантам и преподавателям строительных направлений подготовки.

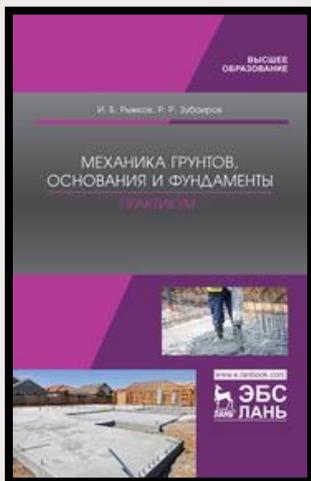
11. Мирный, А. Ю. Осесимметричное трехосное сжатие в практике инженерных изысканий : монография / А. Ю. Мирный. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. - ISBN 978-5-9729-0527-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972905270.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Изложены сведения о наиболее распространенных механических моделях дисперсных грунтов, теоретическое обоснование метода испытаний трехосного сжатия, его преимущества и недостатки. Описаны современные конструкции установок трехосного сжатия. Рассмотрена сама процедура проведения испытания трехосного сжатия. Дана интерпретация результатов для получения параметров механических моделей. Для студентов и преподавателей строительных направлений. Может быть полезно работникам инженерно-технических специальностей.

12. Рыжков, И. Б. Механика грунтов, основания и фундаменты. Практикум : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. Р. Зубаиров. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-9040-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183755> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «Лань»

Рассматриваются типичные задачи, возникающие при проектировании оснований и фундаментов. Повышенное внимание уделяется задачам, которые подробно не рассматриваются в современных учебниках и учебных пособиях, в то время как в проектной практике они возникают постоянно (анализ материалов инженерных изысканий; расчеты, характерные для объектов

К содержанию

природообустройства и водопользования). Для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование», может использоваться студентами других специальностей, связанных со строительством.

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

13. Проектирование строительных конструкций и оснований с учётом надёжности и режимных воздействий : монография / В. С. Фёдоров, Т. В. Золина, Н. В. Купчикова [и др.]. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-93026-143-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115509.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

Представлены результаты исследований строительных конструкций и оснований с учётом надёжности и режимных воздействий коллектива учёных кафедр «Строительные конструкции, здания и сооружения» Российского университета транспорта (г. Москва, МИИТ) и «Экспертиза, эксплуатация и управление недвижимостью»; «Промышленное и гражданское строительство» Астраханского государственного архитектурно-строительного университета. Предназначена для студентов строительных специальностей.

Кафедра Информационных технологий

14. Керро, Н. И. Экологическая безопасность в строительстве : информационное моделирование при проектировании : учебное пособие / Н. И. Керро. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 284 с. - ISBN 978-5-9729-0575-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека

К содержанию

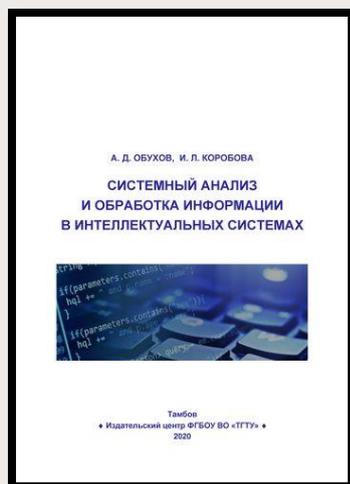
технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972905751.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Рассмотрены некоторые подходы к обеспечению экологической безопасности объекта строительства в ходе его проектирования. Для этой цели предлагается использовать комплексные системы безопасности, а также активнее внедрять методы информационного моделирования. Рассмотрены недавно изданные отечественные стандарты в этих областях. Книга предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Строительство". Может использоваться аспирантами, а также инженерами при решении вопросов обеспечения экологической безопасности объектов.

15. Обухов, А. Д. Системный анализ и обработка информации в интеллектуальных системах : учебное пособие / А. Д. Обухов, И. Л. Коробова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-2217-2. — Текст : электронный //



Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115744.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

Рассмотрены общие сведения об интеллектуальных системах, подходы к представлению знаний, методы машинного обучения. Приводятся примеры реализации методов машинного обучения на языке Python. Предназначено для бакалавров направления

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и магистрантов направления 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

16. Операционные системы : учебное пособие для бакалавров / составители И. В. Винокуров. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 133 с. — ISBN 978-5-4497-

К содержанию

1406-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115696.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR SMART»



Учебное пособие раскрывает основные принципы управления виртуальной памятью, процессами, запоминающими устройствами, организации сетевого взаимодействия и информационной безопасности, реализованные в современных операционных системах. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Предназначено для изучения дисциплины «Операционные системы» по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Также может быть использовано студентами других направлений подготовки и специальностей, учебными планами которых предусмотрено изучение указанной дисциплины.

17. Смородина, Е. И. Компьютерные технологии в проектировании среды. Программный пакет ArchiCAD : учебное пособие / Е. И. Смородина. — Омск : Омский государственный технический университет, 2020. — 83 с. — ISBN 978-5-8149-3039-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115471.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Представлены общие сведения о программном продукте ArchiCAD. Предложены упражнения, направленные на освоение методов и средств компьютерного формообразования, а также практические задания, способствующие развитию профессиональных навыков. Издание предназначено для обучающихся по направлению 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн среды»).

Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

Представлены общие сведения о программном продукте ArchiCAD. Предложены упражнения, направленные на освоение методов и средств компьютерного формообразования, а также практические задания, способствующие развитию профессиональных навыков. Издание предназначено для обучающихся по направлению 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн среды»).

Кафедра Математики

18. Трухан, А. А. Векторная алгебра, аналитическая геометрия и методы математического программирования : учебник для вузов / А. А. Трухан, В. Г. Ковтуненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-8308-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183364> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «Лань»



Излагаются вопросы теории линейной алгебры для решения систем линейных алгебраических уравнений и линейного программирования в рамках курса математики для технических вузов. Учебник содержит основные теоретические положения линейной алгебры и некоторые ее практические приложения, такие как матричное исчисление, векторная алгебра и аналитическая геометрия в двумерном и трехмерном евклидовом пространстве, что позволяет решать практические инженерные задачи. Большое внимание уделено рассмотрению квадратичных форм и их геометрической иллюстрации. Кроме того, в данном пособии рассмотрено такое интересное приложение линейной алгебры, как многомерное математическое программирование, с помощью которого решаются различные задачи оптимизации. Учебник построен в виде лекций, а также практических занятий. Содержит решение типовых примеров и в него включен большой

набор типовых индивидуальных заданий для самостоятельной работы студентов. Издание предназначено для студентов первого курса обучающихся по направлениям подготовки, входящих в УГС: «Математика и механика» и «Компьютерные и информационные науки», «Информатика и вычислительная техника», «Информационная безопасность», «Физико-технологические науки и технологии» и других инженерно-технических направлений подготовки для студентов технических университетов.

Кафедра Металлических и деревянных конструкций

19. Матохин, Г. В. Прочность и долговечность сварных конструкций : учебное пособие / Г. В. Матохин, К. П. Горбачев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9729-0645-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906451.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

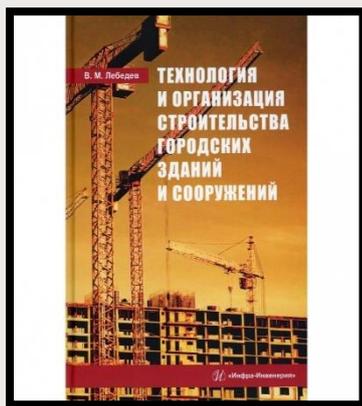
Освещены вопросы разрушения материала конструкций. Основное внимание уделено использованию силовых критериев механики разрушения. Показана возможность расчетного определения силовых критериев линейной механики разрушения. Приведены примеры оценки влияния различных конструкционных и технологических факторов на предел выносливости сталей феррито-перлитного класса. Изложены алгоритмы численных методов линейной механики разрушения. Для студентов и аспирантов технических вузов. Может быть полезно инженерам, занимающимся вопросами проектирования.

Кафедра Организации строительства

20. Лебедев, В. М. Технология и организация строительства городских зданий и сооружений : учебное пособие / В. М. Лебедев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 186 с. - ISBN 978-5-9729-0668-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906680.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

К содержанию



Изложены основы технологии и организации строительного производства. Рассмотрены способы производства общестроительных и монтажных работ при возведении городских объектов с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды. Освещены состав, содержание и принципы проектирования организации строительства и производства работ. Изложена методика проектирования технологических карт, строительных генеральных планов, календарных и сетевых графиков, дан словарь специальных терминов. Для студентов вузов строительных специальностей.

21. Джигович, Ю. В. Организация и управление в строительстве : учебное пособие для вузов / Ю. В. Джигович. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-9259-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189425> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «Лань»

Учебное пособие отражает вопросы организации и управления в строительстве и реконструкции зданий и сооружений и создании зеленых насаждений. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры по направлениям «Строительство» и «Ландшафтная архитектура».

22. Разинкова, О. А. Проектная подготовка в строительстве : учебное пособие / О. А. Разинкова, В. А. Лихобабин. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 103 с. — ISBN 978-5-93026-121-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115499.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

К содержанию

В учебном пособии раскрывается сущность и процесс проведения подрядных торгов в строительстве, описывается их нормативно-правовая база. Рассмотрены имеющиеся на сегодняшний день проблемы в организации и проведении подрядных торгов и разработаны направления их совершенствования. Рекомендовано студентам экономических факультетов высших учебных заведений.

23. Уськов, В. В. Инновации в строительстве : организация и управление : практическое пособие / В. В. Уськов. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 344 с. - ISBN 978-5-9729-0672-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906727.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

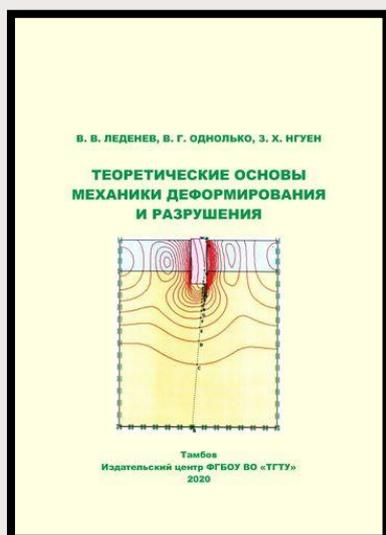


Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Показан порядок организации строительного производства, рассмотрены современные методы производства работ. Уделено внимание разработке календарных планов в составе проектов производства работ, генеральным планам и устройству современной строительной площадки. Освещены вопросы составления оперативно-производственных планов и диспетчерских графиков, показана роль линейного руководителя в управлении строительным производством. Для производителей работ, руководителей строительных участков, работников строительного-монтажных организаций, занимающихся планированием строительства объектов, разработкой проектов производства работ и технологических карт, проектов организации работ. Может быть полезно работникам строительных организаций, проходящим переподготовку и повышение квалификации, заказчикам, студентам учебных заведений строительного профиля.

Кафедра Строительной механики

24. Леденев, В. В. Теоретические основы механики деформирования и разрушения : монография / В. В. Леденев, В. Г. Однолько, З. Х. Нгуен. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 313 с. — ISBN 978-5-8265-2208-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115748.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

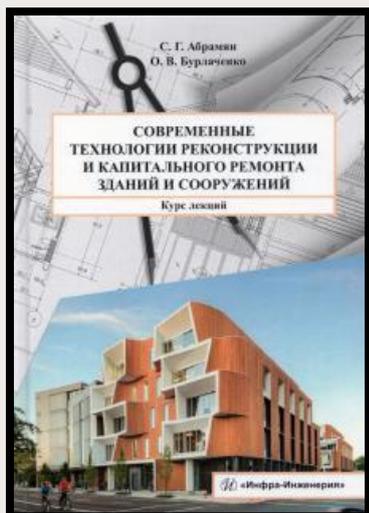
Приведены фундаментальные уравнения линейной и нелинейной теории упругости, основные физические и реологические уравнения для плоских и пространственных задач, примеры их решения, виды краевых задач и методы их решения. Рассмотрены основы механики разрушения твердых тел и грунтов, предельные состояния, классические теории прочности, условия пластичности, факторы, влияющие на надежность конструкций и конструктивных систем. Предназначена для магистрантов, обучающихся по направлению 270100 «Строительство».

Кафедра Технологии строительного производства

25. Абрамян, С. Г. Современные технологии реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений : курс лекций / С. Г. Абрамян, О. В. Бурлаченко. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 196 с. - ISBN 978-5-9729-0733-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972907335.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

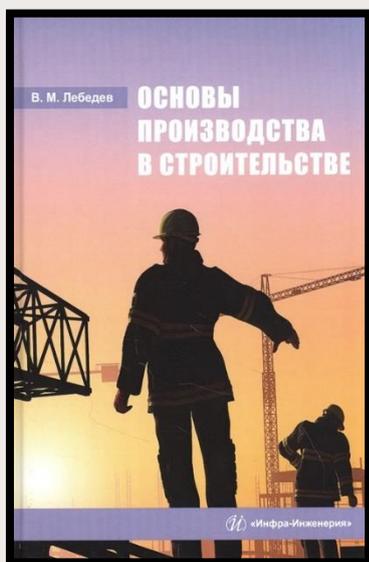
Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

К содержанию



Рассмотрены основные традиционные и инновационные технологии реконструкции и капитального ремонта строительных систем. Представлена информация по усилению несущих конструктивных элементов зданий и сооружений, повышению теплотехнических свойств ограждающих конструкций. Уделено внимание реконструкции кровли, балконов и изменению объемно-планировочных решений. Для студентов вузов строительных направлений подготовки. Может быть полезно специалистам строительной отрасли при повышении квалификации.

26. Лебедев, В. М. Основы производства в строительстве : учебное пособие / В. М. Лебедев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 248 с. - ISBN 978-5-9729-0729-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972907298.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Приведены сведения об основах строительного производства. Рассмотрены технологические процессы проведения общестроительных и монтажных работ с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды. Освещены состав и содержание проектов организации строительства и проектов производства работ. Изложена методика проектирования технологических карт, строительных генеральных планов, календарных и сетевых графиков, приведена терминология. Для студентов вузов всех форм обучения и учащихся средних профессиональных учебных заведений.

27. Исанова, А. В. Энергоресурсосбережение при проектировании, строительстве и эксплуатации жилого фонда : учебное пособие / А. В. Исанова и др. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. - ISBN 978-5-9729-0751-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL :

К содержанию

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972907519.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Рассмотрены способы и мероприятия, позволяющие эффективно использовать энергетические ресурсы при проектировании, строительстве и эксплуатации жилого фонда. Даны практические задачи, основанные на примерах использования энергоэффективных технологий. Для студентов строительных направлений подготовки. Может быть полезно студентам, изучающим городские системы энергоснабжения и природоохранное обустройство территорий, а также специалистам строительного дела.

28. Казаков, Ю. Н. Современное малоэтажное домостроение : монография / Ю. Н. Казаков, В. П. Захаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-9377-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193395> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «Лань»



Представлены современные российские инновационные комплексные подходы к проектированию и строительству индивидуальных жилых домов. Рассмотрены многовариантное проектирование и многокритериальная оптимизация объемно-планировочных и конструктивных решений на основе максимальной комфортности и минимальных стоимости и продолжительности строительства. Изложены базовые научно обоснованные технологии возведения домов: кирпичная кладка, монолитное бетонирование, монтаж каменных блоков, устройство деревянных конструкций, монтаж быстровозводимых сэндвич-панелей. Раскрыты методы оптимального устройства домовых инженерных систем (электро-, тепло- и водоснабжения, водоотведения, вентиляции). Обоснована важность применения таких инновационных решений, как BIM-технологии, энергосберегающие наружные

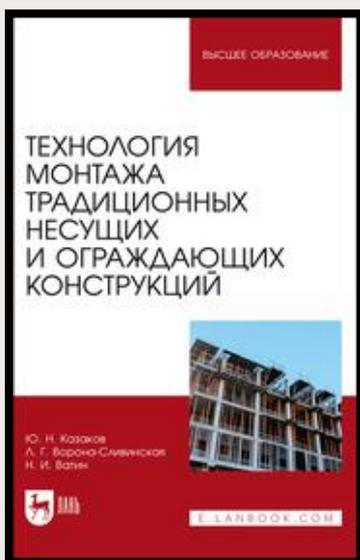
ограждения, навесные вентилируемые фасады, фибробетоны в несущих элементах, клееные и уплотненные деревянные конструкции, быстрые способы «сухого» монтажа, сэндвич-панели высокой степени заводской готовности, солнечные батареи и теплые полы. Комплексное использование данных инноваций позволяет возводить более комфортные, удобные и в то же

К содержанию

время доступные дома, экономичные как при монтаже, так и в процессе эксплуатации. Монография может быть полезна студентам, обучающимся по программам магистратуры направления «Строительство», аспирантам направления «Техника и технологии строительства», научным сотрудникам, докторантам, а также специалистам проектных и подрядных организаций и заказчикам-застройщикам.

29. Казаков, Ю. Н. Технология монтажа традиционных несущих и ограждающих конструкций : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Казаков, Л. Г. Ворона-Сливинская, Н. И. Ватин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8587-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193238> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «Лань»



Пособие содержит основные сведения об организации строительства, всех этапах строительных процессов и технологий, о нормативной и проектной документации, технологии монтажа бетонных, стальных, деревянных строительных конструкций, средствах механизации и автоматизации строительных работ, приемах выполнения монтажных операций, возведении зданий и сооружений из различных материалов. В работе приведены рекомендуемые материалы и ресурсы, применяемые при проведении строительных работ, а также иллюстрированные примеры. Обосновано влияние физико-технических и геометрических характеристик штукатурных покрытий на влажностный режим однородных стен из газобетонных блоков. Дана оценка теплозащиты эксплуатируемых жилых зданий из газобетонных блоков. Приведены методические рекомендации по применению

данного материала в курсовом проекте и при разработке ВКР. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления «Строительство», а также для студентов-магистрантов направлений «Строительство», «Градостроительство», «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» по дисциплинам «Технология возведения зданий. Часть 1», «Технология возведения зданий. Часть 2», «Технология и организация строительства», «Производственная и преддипломная практика» и специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений».

30. Купчикова, Н. В. Основы технологии сноса, демонтажа и переработки строительных материалов в системе реновации районов : учебное пособие / Н. В. Купчикова. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-

К содержанию

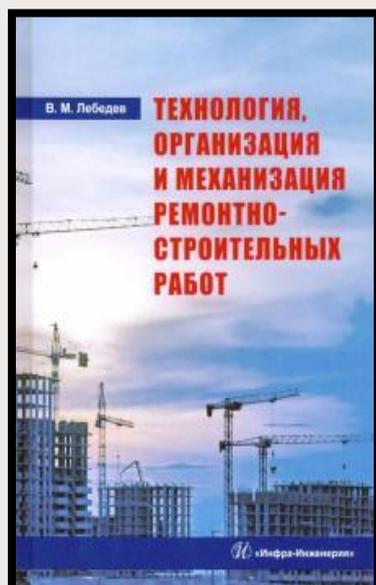
строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-93026-139-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115497.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPR SMART»

Содержит анализ практического опыта проведения реновационных мероприятий территориально-пространственного развития городов России и дальнего зарубежья, основы технологии сноса, демонтажа и переработки строительных материалов при проведении строительно-демонтажных работ. Предназначено для изучения студентам строительных профилей бакалавриата и магистратуры.

31. Лебедев, В. М. Технология, организация и механизация ремонтно-строительных работ : учебное пособие / В. М. Лебедев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 284 с. - ISBN 978-5-9729-0473-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904730.html> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

Рассмотрены методы организации и механизации ремонтно-строительного производства, базирующихся на применении современных технических средств, эффективных материалов, изделий и конструкций, научной организации труда. Освещены вопросы повышения эффективности и качества, техники безопасности и охраны труда при производстве ремонтно-строительных работ. Для студентов, аспирантов и преподавателей строительных направлений подготовки.

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

32. Тихомиров, А. В. Теплоизоляционные материалы и технологии : учебное пособие / А. В. Тихомиров. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 196 с. - ISBN 978-5-9729-0569-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972905690.html> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



Полный текст: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

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.

33. Логанина, В. И. Архитектурно-дизайнерское материаловедение : учебное пособие для вузов / В. И. Логанина, С. Н. Кислицына. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 183 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13480-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/459178> (дата обращения: 20.01.2022).



Полный текст: ЭБС «Юрайт»

Целью данного курса является ознакомление студентов с классификацией, номенклатурой, свойствами и основами производства строительных и отделочных материалов и

К содержанию

опытом их применения в архитектурно-строительной, дизайнерской и реставрационной практике. Рассмотрены вопросы выбора материала с соответствующими свойствами для отделываемых поверхностей с учетом эксплуатационной среды; правильной обработки и укладки его в сооружение; замены материалов без ухудшения качества отделочных работ. Для различных материалов описаны меры по защите их от коррозии, по организации их правильного транспортирования и хранения. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

34. Трофимов, Б. Я. Морозостойкость и сульфатостойкость бетонов : учебное пособие для вузов / Б. Я. Трофимов, К. В. Шулдяков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-9342-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189437> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «Лань»

В учебном пособии описаны свойства бетона. Рассматривается влияние добавок на морозостойкость, сульфатостойкость и другие свойства. Пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Строительство». Книга может быть полезна аспирантам и инженерам, работающим в строительной индустрии.

К содержанию

Именной указатель

А

Абрамян С. Г. 25

Антонов В. М. 6

Б

Булдаков, С. И 1

Бурлаченко О. В. 25

В

Васильев, А. И. 2, 3

Ватин Н. И. 29

Винокуров И. В. 16

Ворона-Сливинская Л. Г. 29

Г

Горбачев К. П. 19

Д

Джикович Ю. В. 21

З

Захаров В.П. 28

Золина Т. В. 13

Зубаиров Р. Р. 12

К содержанию

И

Исанова А. В. 27

К

Казаков Ю. Н. 28, 29

Керро Н. И. 14

Кислицына С. Н. 33

Клебанюк Д. Н. 5

Ковтуненко В. Г. 18

Коробова И. Л. 15

Купчикова Н. В. 13, 30

Л

Лебедев В. М. 20, 26, 31,

Леденев В. В. 6, 7, 8, 9, 24

Лихобабин В. А. 22

Логанина В.И. 33

М

Матохин Г. В. 19

Мельников Р. В. 10

Мирный А. Ю. 11

МЫТЬКО, Л. Р. 4

Н

Нгуен З. Х. 9, 24

К содержанию

О

Обухов А. Д.	15
Однолько В. Г.	9, 24

Р

Разинкова О. А.	22
Рыжков И. Б.	12

С

Смородина Е. И.	17
-----------------	----

Т

Тихомиров А. В.	32
Трофимов Б. Я.	34
Трухан А. А.	18
Тхи Тью	8

У

Умнова О. В.	7
Уськов В. В.	23

Ф

Фёдоров В. С.	13
---------------	----

Х

Хоанг Ань	8
-----------	---

К содержанию

Ш

Шведовский П. В. 5

Шулдяков К. В. 34

К содержанию

Составитель: Т. В. Макаревич, гл. библиограф НТБ

Редактор, дизайн, вёрстка: В. А. Машевская, зав. сектором НТБ

Ответственный за выпуск: Е. А. Медникова, зав. отделом НТБ