

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



# НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Строительный факультет

Выпуск 3



Библиографический указатель

Санкт-Петербург

2021

Содержание

Предисловие.....	3
Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей.....	4
Кафедра Архитектурно-строительных конструкций.....	8
Кафедра Геотехники.....	10
Кафедра Железобетонных и каменных конструкций.....	18
Кафедра Информационных технологий.....	19
Кафедра Математики.....	24
Кафедра Металлических и деревянных конструкций.....	27
Кафедра Организации строительства.....	30
Кафедра Строительной механики.....	30
Кафедра Технологии строительного производства .....	31
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии.....	31
Именной указатель.....	35

### 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 3-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**».

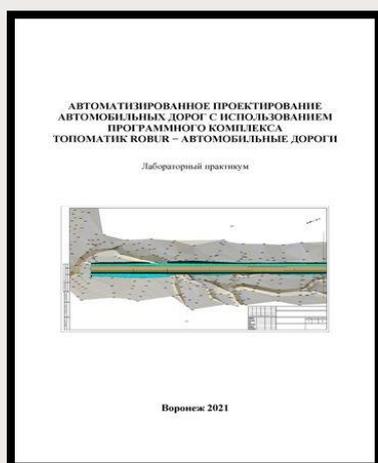
Путеводители по работе в ЭБС размещены в разделе «**Лицензионные электронные библиотечные системы**».

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. Автоматизированное проектирование автомобильных дорог с использованием программного комплекса Топоматик Robur – Автомобильные дороги : лабораторный практикум / Т. В. Самодурова, О. В. Гладышева, Ю. В. Бакланов [и др.]. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 91 с. — ISBN 978-5-7731-0926-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111459.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

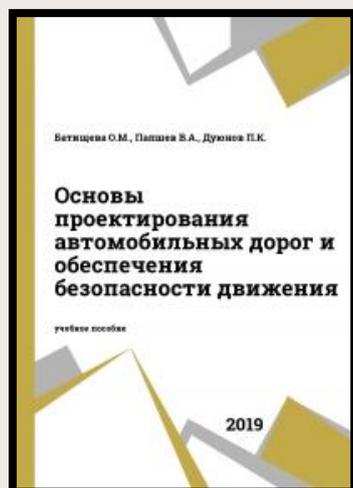


Представлены основные этапы проектирования автомобильных дорог с применением программного комплекса Топоматик Robur – Автомобильные дороги научно-производственной фирмы «Топоматик». Рассмотрена методика автоматизированного проектирования плана, продольного профиля и земляного полотна автомобильной дороги, вывод ведомостей и чертежей. Лабораторный практикум предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство» (профили «Автомобильные дороги», «Автодорожные мосты и тоннели»), 08.04.01 «Строительство» (программа «Совершенствование технологий изысканий и проектирования транспортных сооружений»), специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

(специализация «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений»), и может использоваться при курсовом проектировании, выполнении выпускной квалификационной работы, для самостоятельной и научной работы.

2. Батищева, О. М. Основы проектирования автомобильных дорог и обеспечения безопасности движения : учебное пособие / О. М. Батищева, В. А. Папшев, П. К. Дуюнов. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 158 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111701.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**



Рассмотрены основы проектирования автомобильных дорог во взаимосвязи с обеспечением безопасности дорожного движения. Приведены методики расчетов и примеры решения задач. Представлены необходимые сведения из нормативно-технической документации. Изложенный материал может быть использован при подготовке студентов по направлениям 08.05.02 – Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей; 23.03.01 – Технология транспортных процессов в части формирования знаний, умений и навыков для расчетно-конструкторской, производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности. Может быть полезно специалистам, занимающимся проектированием автомобильных дорог, разработкой схем организации дорожного движения, транспортным планированием.

3. Бондарева, Э. Д. Проектирование автомобильных дорог и элементов обустройства : учебное пособие для вузов / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 398 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14963-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/485731> (дата обращения: 07.10.2021).

**Полный текст: ЭБС «Юрайт»**

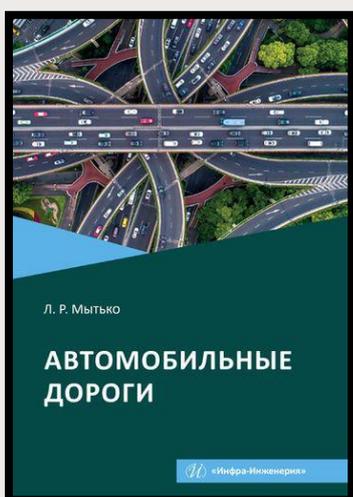


В курсе изложены общие теоретические и практические положения, а также нормативные требования проектирования автомобильной дороги. Даны общие сведения об автомобильных дорогах, изложены правила проектирования дороги в плане, продольном и поперечном профилях. Особое внимание уделено вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования дороги в плане и продольном профиле. Приведены конструктивные решения по поверхностному водоотводу. Изложены принципы проектирования земляного полотна, методы регулирования водно-теплового режима и оценки устойчивости земляного полотна. Приведены конструктивные решения земляного полотна на слабых грунтах. Большое внимание уделено применению геосинтетических материалов в конструкциях земляного полотна и

## К содержанию

др. Рассмотрены вопросы проектирования малых мостов и труб, сооружений по обустройству автомобильных дорог, а также правила разработки проектной документации. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Издание может быть использовано студентами, обучающимися по всем транспортным направлениям, а также специалистами автомобильного транспорта на курсах повышения квалификации.

4. Мытько, Л. Р. Автомобильные дороги : учебное пособие / Л. Р. Мытько. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-9729-0669-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114904.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Приведены сведения об основных элементах автомобильных дорог, о методах проектирования плана трассы, построения продольного, поперечного профилей, расчета дорожных одежд и водопропускных труб. Представлены технологические схемы работы бульдозерного, скреперного, экскаваторного звеньев, технологии устройства слоев дорожной одежды. Рассмотрены вопросы содержания автомобильных дорог в зимний период. Для студентов строительных и транспортных направлений подготовки.

5. Пимнева, Л. А. Физико-химические основы укрепления грунтов : учебное пособие / Л. А. Пимнева. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 98 с. — ISBN 978-5-9961-2321-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115068.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Учебное пособие содержит необходимую теоретическую, методическую и практическую основу для проведения лекционных, лабораторных занятий и организации самостоятельной работы в виде контрольных заданий. Учебное пособие подготовлено в соответствии с

## К содержанию



программой по направлению «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», специализация: № 4 «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог». Материалы учебного пособия предназначены для более глубокого освоения учебного материала по дисциплине «Физико-химические основы укрепления грунтов».

6. Шеина, Т. В. Строительные материалы для дорожной индустрии : учебное пособие / Т. В. Шеина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 272 с. — ISBN 978-5-7964-2305-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111723.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Обобщает отечественную и зарубежную теорию и практику применения строительных материалов в дорожной отрасли. Подробно рассмотрены модифицирующие добавки, повышающие долговечность дорожных битумов. Особое внимание уделено новым методам испытания битумов и асфальтобетонов. Освещены асфальто- и цементобетоны нового поколения. Рассмотрен опыт строительства автодорог с применением тонкослойных покрытий. Изложена информация о «зеленых» материалах автодорог, зимней скользкости и технологиях защиты. Приведены сведения о лакокрасочных материалах, используемых для защиты металлоконструкций автодорожных мостов, гидроизоляции железобетонных и стальных пролетных строений автомобильных мостов. Дана информация о шумозащитных барьерах, удерживающих ограждениях, габионных и армогрунтовых

конструкциях, а также камнезащитных системах. Подготовлено в целях лучшего усвоения студентами базового вузовского курса по дисциплине «Строительные материалы для транспортного строительства» и предназначено для студентов 2-го курса 4-го семестра по

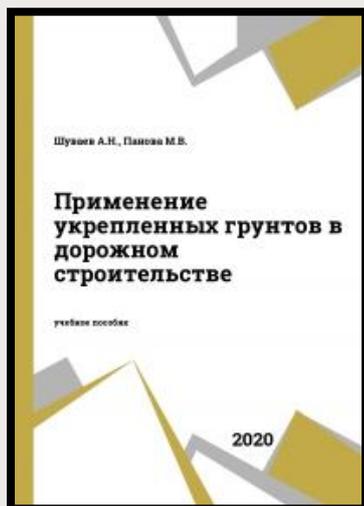
## К содержанию

специальности – 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей».

7. Шуваев, А. Н. Применение укрепленных грунтов в дорожном строительстве : учебное пособие / А. Н. Шуваев, М. В. Панова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 70 с. — ISBN 978-5-9961-1995-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115055.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

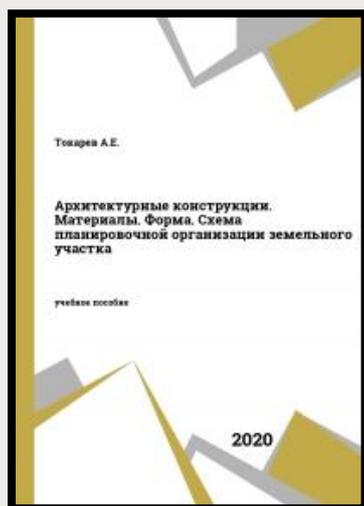
Применение привозных каменных материалов для строительства оснований и покрытий дорожных одежд в Западной Сибири снижает межремонтные сроки в связи с большой деформативной способностью зернистых материалов, что приводит к колееобразованию. Для снижения стоимости и увеличения долговечности дорожной конструкции более широко стали применяться местные грунты, укрепленные вяжущими. Традиционные способы и методы укрепления грунтов морально устарели. Направленное воздействие на формирование материала за счет применения полимерных нанодобавок и использования современной дорожной техники позволяет значительно снизить стоимость строительства дорог. Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения направления 08.03.01 Строительство профиль Автомобильные дороги.



### Кафедра Архитектурно-строительных конструкций

8. Максимов, А. Е. Конструкционная безопасность зданий и сооружений : учебное пособие / А. Е. Максимов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9729-0748-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

## К содержанию



<https://www.iprbookshop.ru/114922.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Рассмотрены вопросы обеспечения конструкционной безопасности зданий и сооружений на стадии изысканий, проектирования строительства, реконструкции, ремонта и эксплуатации. Освещена тема уязвимости мест конструкций зданий и сооружений, которые влияют на их конструкционную безопасность. Приведены тесты, варианты заданий и контрольные вопросы для проверки по разделам дисциплины. Для студентов строительных направлений подготовки. Может быть полезно специалистам строительной отрасли при повышении квалификации.

9. Токарев, А. Е. Архитектурные конструкции. Материалы. Форма. Схема планировочной организации земельного участка : учебное пособие / А. Е. Токарев. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-9961-2387-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115036.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Учебное пособие предназначено для обучающихся в высших учебных заведениях всех форм обучения направлений подготовки: 08.03.01 «Строительство»; направленность: Промышленное и гражданское строительство; 07.03.01 «Архитектура»; направленность: Архитектурное проектирование; Архитектурно-градостроительное проектирование; 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»; направленность: Ландшафтная архитектура. Выбор эмпирического материала для учебного пособия основан на общих нормах профессиональных решений архитектурно-конструктивного проектирования. Так как учебное пособие рассчитано на изучения основных научно-теоретических положений архитектурного конструирования, оно не может подменять собой справочник или пособие по проектированию.

Материалы учебного пособия предназначены для более глубокого освоения учебного

## К содержанию

материала по дисциплинам: «Основы архитектуры»; «Основы строительных конструкций»; «Архитектурные конструкции и теория конструирования». Термины и определения соответствуют нормативным документам в строительстве.

### Кафедра Геотехники

10. Борозенец, Л. М. Геотехника фундаментостроения и грунтоустойчивости : монография / Л. М. Борозенец. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 596 с. — ISBN 978-5-9729-0499-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114911.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

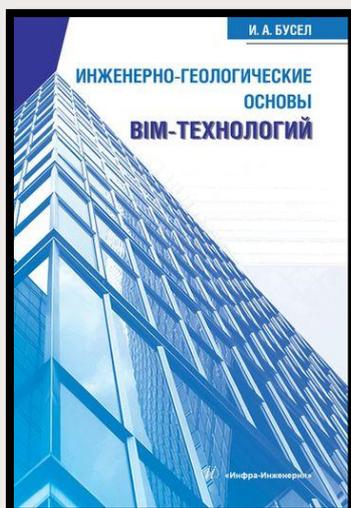
#### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Представлены научные основы современной физики трения твердых тел, грунтоведения и механики грунтов, геотехники преобразования оснований набивных свай, фундаментов мелкого заложения и устойчивости грунтовых массивов. Рассмотрены вопросы взрыво-фугасной технологии грунтовытеснения скважин набивных свай и камуфлетных уширений; теории нелинейного упругопластическивязкого деформационного взаимодействия двух сдвигаемых твердых тел; физико-механического взаимодействия вытесняемых грунтов оснований набивных свай и фундаментов мелкого заложения в технологических процессах их строительства и эксплуатации. Представлена теория нелинейного упругопластическивязкого деформирования предельно-напряженных грунтов, аналитическая нелинейная механика грунтов; методология расчетных исследований и инженерных методов расчета. Даны подходы и приемы проектирования оснований и фундаментов рациональных конструкций, грунтоустойчивости оснований фундаментов, предельно-равновесных откосов земляных сооружений и склонов естественных горных массивов. Для специалистов научных, проектных и строительных организаций, студентов, аспирантов и преподавателей строительных направлений подготовки.

11. Бусел, И. А. Инженерно-геологические основы ВИМ-технологий : монография / И. А. Бусел. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-9729-0658-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/114918.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Дана характеристика инженерно-геологических изысканий для строительства. Освещены концептуальные положения комплексной методологии инженерно-геологических исследований и их оптимизации. Предложен подход к разработке методологии стройинжиниринга на основе объединенной технологии изыскательских, проектных, строительных и эксплуатационных работ в рамках единой организационно-технической системы. Изложены основные аспекты применения BIM-технологий и закономерности трансформации модели как объекта управления строительным проектом на всех этапах жизненного цикла. Для инженеров-геологов, проектировщиков и специалистов строительной отрасли. Может быть полезно студентам, аспирантам и преподавателям вузов.

12. Зарубина, Л. П. Защита территорий и строительных площадок от подтопления грунтовыми водами : учебное пособие / Л. П. Зарубина. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-0671-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115219.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



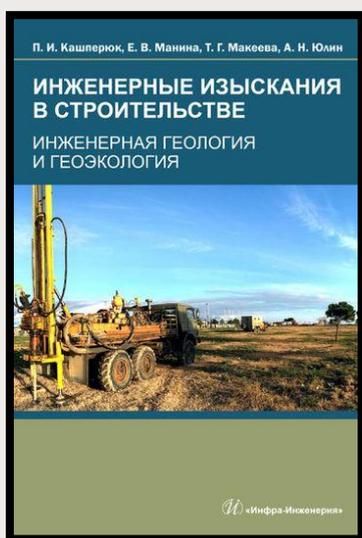
### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Рассмотрены новейшие способы защиты от подтопления, методы искусственного понижения уровня грунтовых вод, способы сооружения различных типов противодиффузионных завес, «стен в грунте» с целью создания благоприятных условий проведения горных и строительных работ и защиты застроенных территорий от подтопления. Дана классификация способов защиты. Определена область применения методов с точки зрения эффективности. Приведены сведения об основных видах оборудования для производства работ. Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся проблемами защиты территорий, строительных площадок, промышленных и гражданских объектов от обводнения подземными и техногенными водами. Может быть

## К содержанию

полезно студентам, аспирантам и преподавателям, а также слушателям институтов повышения квалификации горно-геологических и строительных специальностей.

13. Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и геоэкология : учебное пособие / П. И. Кашперюк, Е. В. Манина, Т. Г. Макеева, А. Н. Юлин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-9729-0601-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114919.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



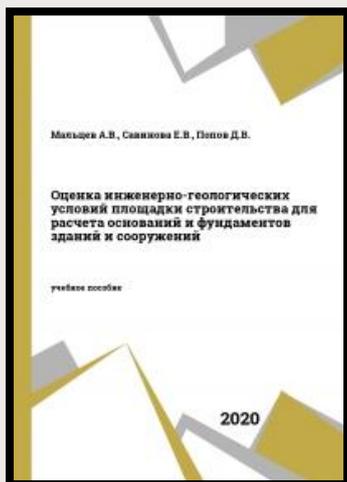
### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Приведены основные положения построения инженерно-геологических разрезов и геологических карт. Изложены методы анализа материалов инженерно-геологических изысканий для строительства. В доступной форме рассмотрены сложные вопросы построения графической части практических заданий при решении различных инженерно-геологических и геоэкологических задач. Дан справочный материал из действующих нормативных документов. Для студентов строительных вузов, а также для инженерно-технических работников проектных и изыскательских организаций.

14. Мальцев, А. В. Оценка инженерно-геологических условий площадки строительства для расчета оснований и фундаментов зданий и сооружений : учебное пособие / А. В. Мальцев, Е. В. Савинова, Д. В. Попов. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 112 с. — ISBN 978-5-7964-2302-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111705.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

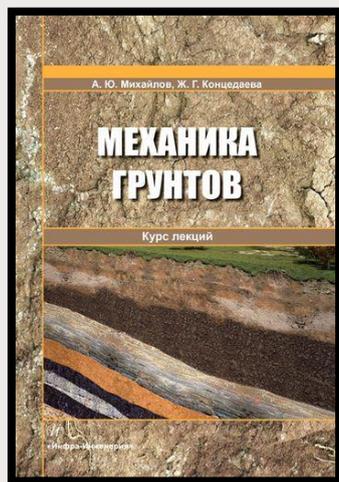
## К содержанию



Представлены общие технические требования и правила производства инженерно-геологических изысканий для строительства, состав, объемы, методы и технология производства инженерно-геологических изысканий, а также способы определения нормативных и расчетных значений физико-механических показателей грунтов для оценки инженерно-геологических свойств площадок строительства зданий и сооружений на не скальных основаниях. Дана справочная информация, рекомендуемая строительными нормами, для выполнения инженерно-геологических изысканий, а также последующей обработки полученных в ходе работ данных. Предназначено для студентов по направлению подготовки «Строительство»: бакалавриат 08.03.01, профили: ПГС, ТЭОЖКХиГИ, ОИСД, ГС, ЭУН, ГТС, АД, СУЭ; специалитет: 08.05.01 – СУЗС; 08.05.02 – СЭТПАД; магистратура 08.04.01 – программа подготовки ТиПОиФ. Предназначено для оказания помощи студентам очной и заочной форм обучения в самостоятельной работе, при выполнении курсовых работ, курсового и дипломного проектирования. Может быть также полезным для студентов других специальностей строительных университетов, академий и колледжей.

15. Михайлов, А. Ю. Механика грунтов. Курс лекций : учебное пособие / А. Ю. Михайлов, Ж. Г. Концедаева. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-9729-0507-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114929.html> (дата обращения: 06.10.2021). —

Режим доступа: для авторизир. пользователей.



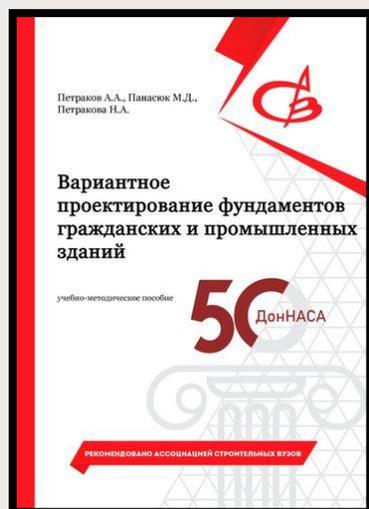
**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

Изложен курс лекций, приведены примеры решения задач, даны контрольные вопросы для проверки знаний с ответами. Учтены требования актуальных нормативных документов, учебных планов и рабочих программ для студентов. Для студентов всех форм обучения строительных направлений. Пособие также может быть полезно преподавателям.

16. Петраков, А. А. Вариантное проектирование фундаментов гражданских и промышленных зданий : учебно-методическое пособие / А. А. Петраков, М. Д. Панасюк, Н. А. Петракова. — Макеевка : Донбасская национальная

## К содержанию

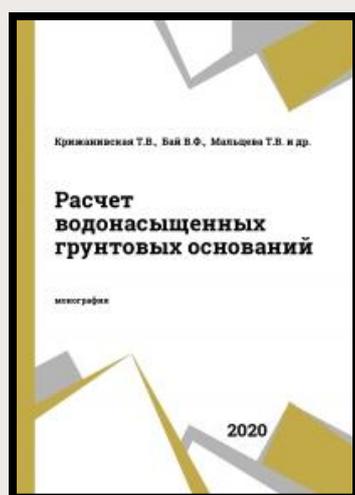
академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 97 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114887.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

В учебно-методическом пособии приведены теоретический материал, методические указания и советы по проектированию и расчету фундаментов мелкого заложения (плитных фундаментов) и фундаментов глубокого заложения (плитных фундаментов, подкрепленных сваями). В приложениях даны справочные и нормативные материалы, необходимые для расчетов, а также примеры оформления графической части.

17. Расчет водонасыщенных грунтовых оснований : монография / Т. В. Крижанивская, В. Ф. Бай, Т. В. Мальцева, А. Н. Коркишко. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 141 с. — ISBN 978-5-9961-2344-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115061.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

В монографии представлены математические методы исследования во времени напряженно-деформированного состояния водонасыщенных оснований с учетом поровых давлений, приведен прием, направленный на повышение точности приближенного решения в задачах вязкоупругости. Проведен анализ основных моделей и теорий расчета грунтовых оснований и обоснована необходимость учета поровых давлений при исследовании напряженно-деформированного состояния водонасыщенных оснований. На основе анализа существующих моделей выполнено моделирование напряженно-деформированного состояния вязкоупругих водонасыщенных оснований с учетом поровых давлений. Особенностью приведенных в монографии математических методов исследования является то, что они позволяют учитывать поровые

## К содержанию

давления не только на конечном отрезке времени, но и по окончании процесса фильтрационной консолидации. Разработанная математическая модель и программное обеспечение позволяют проводить численное исследование и прогнозирование во времени напряженно-деформированного состояния водонасыщенных оснований с учетом поровых давлений. Полученные в работе результаты могут быть использованы в научно-исследовательских, проектных и производственных организациях для расчета осадок инженерных объектов, возводимых на слабых водонасыщенных основаниях и для определения механических вязкоупругих характеристик водонасыщенных грунтов.

18. Расчеты и конструирование фундаментов промышленного здания на естественном основании : учебное пособие / составители Д. В. Попов, Е. В. Савинова, А. В. Мальцев. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-7964-2302-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111717.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Составлено с целью разъяснения алгоритмов расчетов типовых фундаментов зданий и сооружений на нескальных естественных основаниях по двум группам предельных состояний: несущей способности и деформациям. Предназначено для оказания помощи студентам очной и заочной формы обучения в самостоятельной работе по выполнению расчетов по дисциплине «Основания и фундаменты». Предназначено для подготовки бакалавров и инженеров по специальности «Промышленное и гражданское строительство», направление подготовки – 08.03.01 «Строительство».

19. Соболев, Е. С. Безопасность в геотехническом строительстве : учебно-методическое пособие / Е. С. Соболев, Д. Ю. Чунюк. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 40 с. — ISBN 978-5-7264-2845-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110331.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

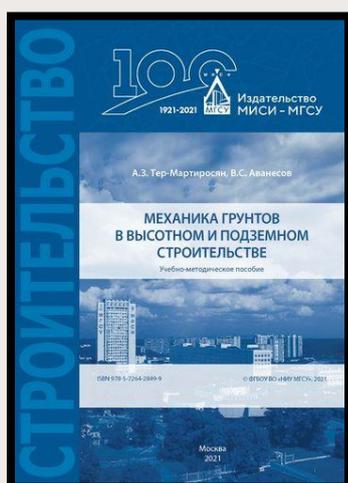


**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

В пособии рассмотрены вопросы безопасности при строительстве геотехнических сооружений, экологическая безопасность геотехнического строительства. Приведены возможные аварийные ситуации и меры предотвращения и ликвидации аварий при строительстве оснований, фундаментов и подземных сооружений. Для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство.

20. Тер-Мартirosян, А. З. Механика грунтов в высотном и подземном строительстве : учебно-методическое пособие / А. З. Тер-Мартirosян, В. С. Аванесов. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 39 с. — ISBN 978-5-7264-2849-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110334.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**



В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы проектирования и расчета оснований высотных зданий с развитой подземной частью, расчет по устройству глубокого котлована в сложных гидрогеологических условиях; изложены методы определения осадок основания высотных зданий, дополнительных осадок на существующие фундаменты, а также показано определение осадок зданий при необходимости армирования основания. Для обучающихся по направлениям подготовки 08.04.01 Строительство, 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

21. Хаметов, Т. И. Инженерно-геодезическое сопровождение строительства и эксплуатации зданий, сооружений : учебное пособие / Т. И. Хаметов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 296 с. — ISBN 978-5-9729-0659-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR

## К содержанию

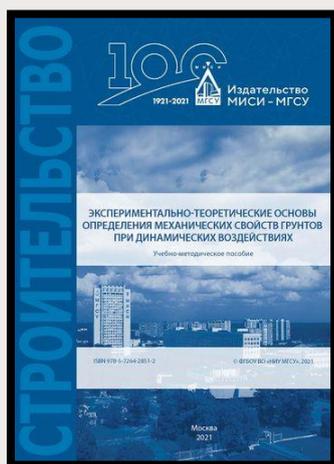
BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114917.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Изложено содержание инженерно-геодезических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации гражданских и промышленных зданий, сооружений. Рассмотрены вопросы организации геодезических работ в строительстве, геодезического сопровождения проектно-изыскательских работ, перенесения на местность проектов строительства, возведения подземной и надземной частей здания, инженерных коммуникаций и производства исполнительных съемок. Приведены методы инструментального наблюдения за деформациями и методы инженерной оценки эксплуатационных качеств зданий, сооружений. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Строительство» и «Прикладная геодезия», а также для специалистов, выполняющих инженерно-геодезические работы в строительстве, и инженеров по эксплуатации зданий и сооружений.

22. Экспериментально-теоретические основы определения механических свойств грунтов при динамических воздействиях : учебно-методическое пособие / составители А. З. Тер-Мартirosян [и др.]. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 59 с. — ISBN 978-5-7264-2851-2. — Текст :



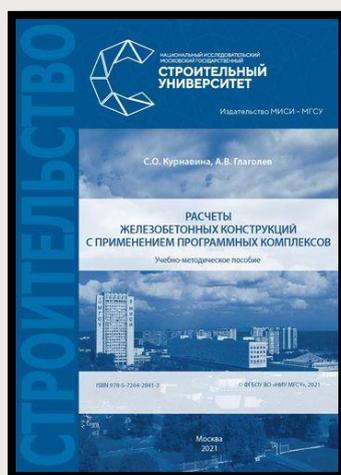
электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110341.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы прочности и деформируемости дисперсных грунтов при динамических воздействиях. Изложены основные методы испытаний грунтов динамическими нагрузками. Приведено описание основных механических моделей динамики грунтов. Особое внимание уделено прогнозированию устойчивости грунтов и определению дополнительных деформаций грунтовых оснований при динамических воздействиях. Для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство.

## Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

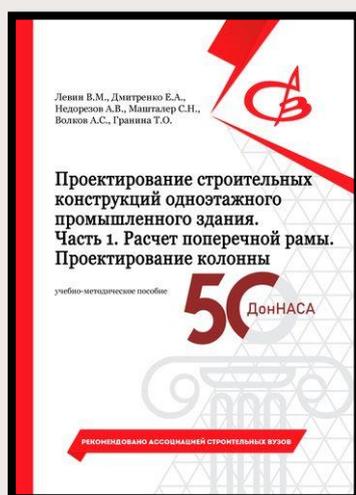
23. Курнавина, С. О. Расчеты железобетонных конструкций с применением программных комплексов : учебно-методическое пособие / С. О. Курнавина, А. В. Глаголев. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 142 с. — ISBN 978-5-7264-2841-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110335.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

В учебно-методическом пособии даны общие сведения о возможностях ПК STARK ES, об особенностях работы с частичными проектами, о порядке создания расчетных схем и расчета железобетонных конструкций. Для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 07.03.01 Архитектура, 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия и 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений очной формы обучения.

24. Проектирование строительных конструкций одноэтажного промышленного здания (Ч.1. Расчет поперечной рамы. Проектирование колонны) : учебно-методическое пособие / В. М. Левин, Е. А. Дмитренко, А. В. Недорезов [и др.]. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 159 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114884.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Изложены принципы выполнения сбора нагрузок на поперечную раму промышленного здания, рассмотрены теоретические и практические вопросы построения расчетной модели в программном комплексе «ЛИРА-САПР». По результатам определения усилий выполнены

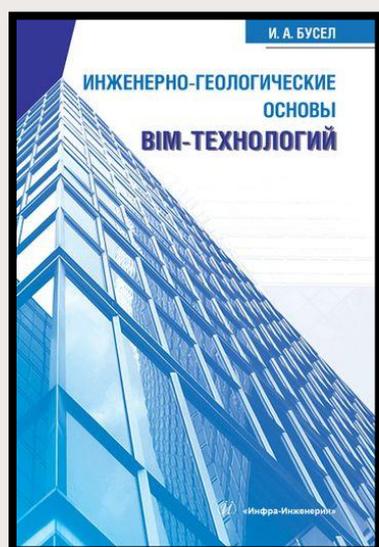
## К содержанию

расчеты надкрановой и подкрановой частей колонны сплошного и сквозного сечения. Пособие предназначено для студентов направления 08.03.01 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство».

### Кафедра Информационных технологий

25. Бусел, И. А. Инженерно-геологические основы BIM-технологий : монография / И. А. Бусел. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-9729-0658-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114918.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

#### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

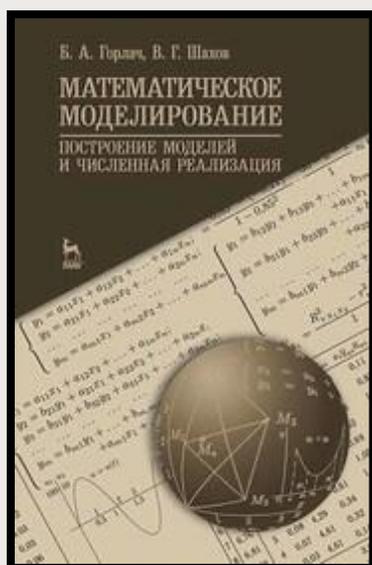


Дана характеристика инженерно-геологических изысканий для строительства. Освещены концептуальные положения комплексной методологии инженерно-геологических исследований и их оптимизации. Предложен подход к разработке методологии стройинжиниринга на основе объединенной технологии изыскательских, проектных, строительных и эксплуатационных работ в рамках единой организационно-технической системы. Изложены основные аспекты применения BIM-технологий и закономерности трансформации модели как объекта управления строительным проектом на всех этапах жизненного цикла. Для инженеров-геологов, проектировщиков и специалистов строительной отрасли. Может быть полезно студентам, аспирантам и преподавателям вузов.

26. Горлач, Б. А. Математическое моделирование. Построение моделей и численная реализация : учебное пособие для вузов / Б. А. Горлач, В. Г. Шахов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-8415-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-

## К содержанию

библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176673> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



**Полный текст: ЭБС «Лань»**

Излагаются, сопровождаемые примерами решения задач, основы математического моделирования и численной реализации математических моделей в объеме минимально необходимых знаний для инженерного образования. Приведены примеры решения конкретных задач. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по инженерным и экономическим специальностям.

27. Золотарева, Н. Л. Компьютерная графика: интерфейс пользователя в программе AutoCAD 2018 : учебное пособие / Н. Л. Золотарева, М. Н. Подоприхин. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 82 с. — ISBN 978-5-7731-0884-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111469.html> (дата обращения: 07.10.2021).



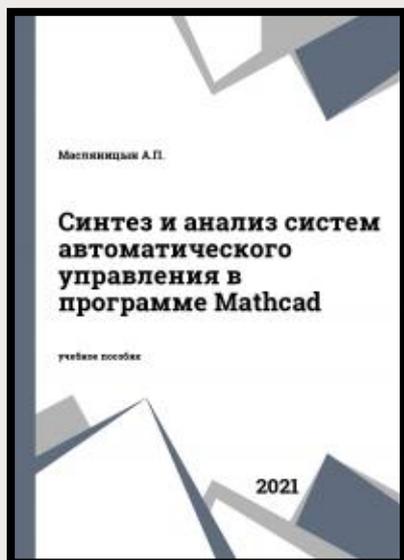
— Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

В учебном пособии изложены основные приемы и способы использования возможностей прикладной программы AutoCAD 2018 для выполнения чертежно-графических работ. Приведены варианты индивидуальных графических заданий. Предназначено для студентов 1-го курса, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», очной формы обучения.

## К содержанию

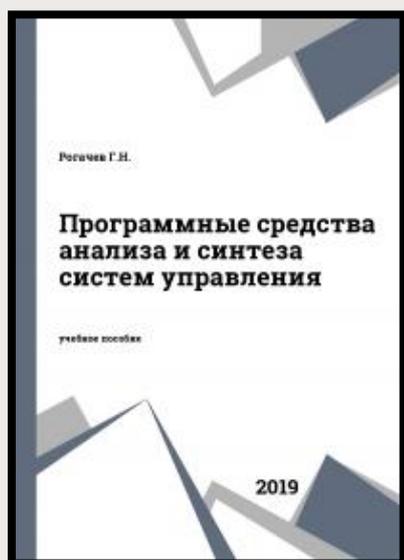
28. Масляницын, А. П. Синтез и анализ систем автоматического управления в программе Mathcad : учебное пособие / А. П. Масляницын. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 79 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111774.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Материал содержит методики применения математического пакета Mathcad при решении задач определения устойчивости систем управления, построения переходных процессов, синтеза регуляторов систем управления и других. Издание рекомендовано студентам направления подготовки 080301 «Строительство», профиль «Механизация и автоматизация строительства».

29. Рогачев, Г. Н. Программные средства анализа и синтеза систем управления : учебное пособие / Г. Н. Рогачев. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 111 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111791.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Пособие включает сведения о пакете MATLAB и его дополнениях как современных программных средствах анализа и синтеза систем управления. Описываются различные варианты представления объектов и регуляторов систем управления, вопросы их моделирования, методы решения задач анализа работы систем управления и задач синтеза регуляторов систем управления. Предназначено для изучения дисциплины «Программные средства для анализа и синтеза систем управления» подготовки бакалавров по направлениям 270304 «Системный анализ и управление» и 270404 «Управление в

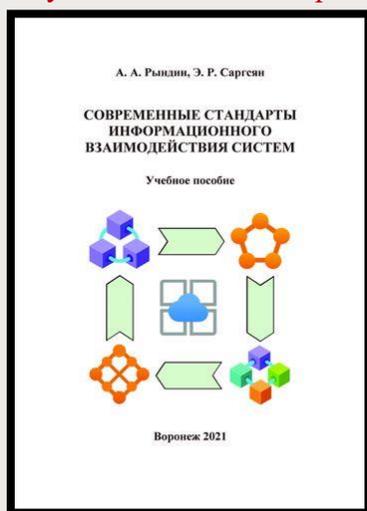
## К содержанию

технических системах». Может быть полезно инженерам, специализирующимся в области автоматического управления.

30. Рындин, А. А. Современные стандарты информационного взаимодействия систем : учебное пособие / А. А. Рындин, Э. Р. Саргсян ; под редакцией Я. Е. Львовича. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-7731-0943-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111487.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

В учебном пособии приводится теоретический и практический материал согласно программе

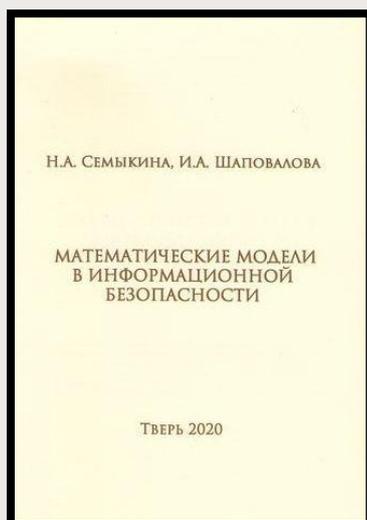


дисциплины, а также контрольные вопросы и задания. Представлены основные задачи и способы интеграции в современных системах. Описано множество инструментов, которые используются в процессе интеграции систем для выполнения задач передачи, защиты и анализа данных, а также инструменты для обработки сообщений и команд. Рассмотрены основные форматы и протоколы для передачи данных между системами. Предназначено для студентов 1 курса магистратуры направления 09.04.02 «Информационные системы и технологии» (программа магистерской подготовки «Разработка Web-ориентированных информационных систем») при изучении дисциплины «Современные стандарты информационного взаимодействия систем».

31. Семькина, Н. А. Математические модели в информационной безопасности : учебно-методическое пособие / Н. А. Семькина, И. А. Шаповалова. — Тверь : Тверской государственный университет, 2020. — 127 с. — ISBN 978-5-7609-1573-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111567.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

## К содержанию



В пособии представлены формализованные математические модели прикладных задач из области информационной безопасности. Приведена методика подхода к теоретическому и экспериментальному исследованию. Формулируются задачи, которые предлагается решить самостоятельно. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 10.05.01 Компьютерная Безопасность, а также для изучения курсов дисциплин: «Модели управляемых систем», «Управление нелинейными системами», «Математические методы оценки защищенности компьютерных сетей», «Анализ интеллектуальных систем».

32.Фомин, Д. В. Защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства : практикум / Д. В. Фомин. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 218 с. — ISBN 978-5-4487-0795-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110329.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Практикум содержит лабораторные работы по работе в программах безвозвратного удаления данных с носителей информации «Терьер», разработки и контроля моделей разграничения прав доступа и контроля их выполнения «Ревизор XP», контроля изменений объектов файловой системы «Фикс». Рассмотрены также сканер сетевых уязвимостей конечных узлов локальной сети «Ревизор Сети», системы защиты информации «Страж NT» и «Secret Net», программно-аппаратные комплексы защиты информации «Соболь» и «Аккорд». Издание освещает вопросы применения в информационных технологиях сквозных технологий, приведенных в Национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации», а именно информационной безопасности и технологий доверенного взаимодействия. Подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Практикум может быть использован для изучения дисциплин «Информационная безопасность» и «Защита информации» студентами укрупненных



## К содержанию

групп направлений подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» и 10.00.00 «Информационная безопасность».

33. Язык программирования C++. Скалярные стандартные типы данных. Основные операторы языка : учебный практикум к курсу «Практикум на ЭВМ» / составители Л. Ф. Мальцева. — Тверь : Тверской государственный университет, 2020. — 32 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111584.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В представленном практикуме рассмотрены состав языка, стандартные типы данных, подробно описаны основные конструкции языка, функции ввода/вывода, приведены примеры программ, даны варианты упражнений, которые могут быть использованы как на занятиях по «Практикуму на ЭВМ», так и для самостоятельной работы студентов. Методические указания предназначены для студентов университета по направлениям 010300. - «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и 01.03.02 – «Прикладная математика и информатика» при изучении курса «Практикум на ЭВМ», а также для всех, кто хотел бы научиться программировать на языке C/C++.

### Кафедра Математики

34. Иванов, Б. Н. Дискретная математика и теория графов : учебное пособие для вузов / Б. Н. Иванов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14470-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477683> (дата обращения: 07.10.2021).

### Полный текст: ЭБС «Юрайт»

## К содержанию



Рассматриваются значимые для практики задачи и алгоритмы на графах. Техника решения задач на графах, как правило, носит алгоритмический рекурсивный характер. В примерах решения алгоритмических задач выполняются способом заполнения данных. Для рекурсии такой подход позволяет понять суть алгоритма и увидеть его с точки зрения программной реализации. Остроумные приемы и находки авторов алгоритмов здесь играют важную роль. Сильной стороной курса является наличие обоснования и доказательства справедливости алгоритмов. Такие доказательства носят конструктивный характер и, как правило, составляют базовую часть алгоритма. К изучению предлагаются групповые свойства целых чисел как необходимый инструмент в практическом программировании. Даются достаточно полный их обзор и ряд приложений. В частности, шифрование с открытым ключом.

35. Мальцев, И. А. Дискретная математика : учебное пособие для вузов / И. А. Мальцев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-8615-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179040> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «Лань»

Книга содержит следующие разделы: теория множеств, комбинаторика, графы, математическая логика, конечные автоматы, теория алгоритмов, теория чисел, алгебраические системы. Поскольку дискретная математика обычно читается студентам младших курсов, материал излагается доступно и иллюстрируется многочисленными примерами. Книга адресована студентам, аспирантам и преподавателям вузов, а также лицам, желающим самостоятельно познакомиться с основными разделами дискретной математики.

36. Огородников, Е. Н. Применение аппарата дробного исчисления при решении интегральных и дифференциальных уравнений : практикум / Е. Н. Огородников, Е. Ю. Арланова. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 95 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/111404.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**



В первом разделе практикума приведены необходимые сведения по теории и некоторым приложениям дробного интегро-дифференцирования, сопутствующим специальным функциям и функциональным пространствам. Во втором разделе представлены задачи и упражнения для самостоятельного овладения навыками практического использования теории для решения некоторых классов интегральных, дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений. Предназначено для магистрантов направления 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и может быть полезным для студентов бакалавриата направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», аспирантов и научных работников в качестве справочного пособия.

37. Тарасенко, А. В. Обыкновенные дифференциальные уравнения : учебное пособие / А. В. Тарасенко, И. П. Егорова. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 94 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111632.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

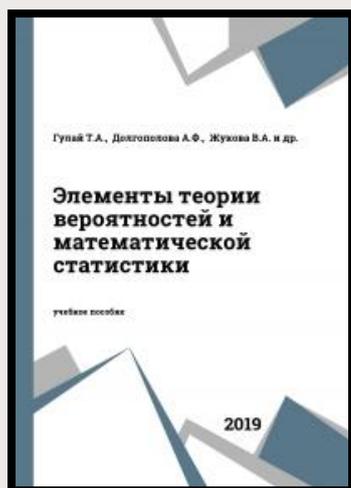


**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

Учебное пособие содержит краткое изложение теоретического материала важного раздела математики «Дифференциальные уравнения», а также представлены методы решения задач и большое количество упражнений для индивидуальной работы студентов. Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса высшей математики для студентов инженерно-технических специальностей.

38. Элементы теории вероятностей и математической статистики : учебное пособие / Т. А. Гулай, А. Ф. Долгополова, В. А. Жукова [и др.]. — 3-е изд.

## К содержанию



— Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109362.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

Входит в серию методических разработок, призванных способствовать овладению студентами теоретическими основами материала и появлению у них навыков решения задач по теории вероятностей и математической статистики.

## Кафедра Металлических и деревянных конструкций

39. Зубков, В. А. Обследование и испытание строительных конструкций, зданий и сооружений : учебное пособие / В. А. Зубков, Н. В. Кондратьева, И. В. Кондратьев. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 186 с. — ISBN 978-5-7964-2199-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111631.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

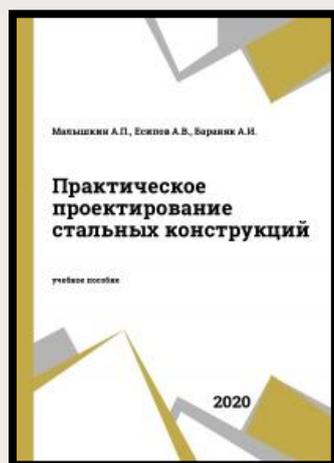
Приведена история развития испытания строительных конструкций, зданий, сооружений и классификация видов испытаний. Отмечено, что для обеспечения соответствующей надежности и долговечности конструкций, зданий и сооружений необходимо проводить их испытания. В пособии представлены методы обследования и испытания строительных конструкций, зданий и сооружений для оценки их несущей способности и долговечности, включая разработанные в Испытательном центре «Самарастройиспытания» СамГТУ. Материал предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство»,

## К содержанию

08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» и будет использован в учебном процессе и при подготовке курсовых и дипломных проектов.

40. Малышкин, А. П. Практическое проектирование стальных конструкций : учебное пособие / А. П. Малышкин, А. В. Есипов, А. И. Бараняк. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 154 с. — ISBN 978-5-9961-2498-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115054.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

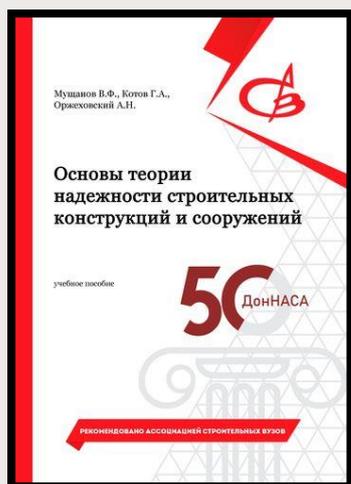
### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Учебное пособие содержит необходимую теоретическую, методическую и практическую основу для проведения лекционных и семинарских занятий; организации самостоятельной работы студентов по дисциплинам и спецкурсам направления - строительство. Особое внимание уделяется особенностям практического проектирования стальных конструкций. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений всех форм обучения направлений строительного профиля («Промышленное и гражданское строительство», «Строительство уникальных зданий и сооружений», «Городское строительство и хозяйство», «Проектирование зданий и сооружений»); специалистам, работающим в области проектирования гражданских, промышленных зданий и сооружений с применением металлических конструкций, инженеров проектировщиков, имеющих навыки в расчете и конструировании строительных конструкций как пособие по практическому конструированию и проектированию стальных конструкций зданий и сооружений. Материалы учебного пособия предназначены для более глубокого освоения учебного материала по дисциплинам «Металлические конструкции»; «Большепролетные строительные конструкции» и спецкурсу «Металлические конструкции».

41. Муцанов, В. Ф. Основы теории надежности строительных конструкций и сооружений : учебное пособие / В. Ф. Муцанов, Г. А. Котов, А. Н. Оржеховский. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 196 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. —

## К содержанию



URL: <https://www.iprbookshop.ru/114883.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**

Учебное пособие предназначено для аспирантов и студентов старших курсов, занимающихся вопросами надежности строительных конструкций и сооружений. Последовательно рассмотрены разные современные теоретические и практические подходы к вычислению вероятности безотказной работы, приведен минимально необходимый математический аппарат, на основе которого излагается материал издания. Также в пособие включены авторские наработки по исследованию надежности строительных конструкций.

42. Петров, С. М. Проектирование рабочей площадки производственного здания : учебно-методическое пособие / С. М. Петров. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 224 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111711.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

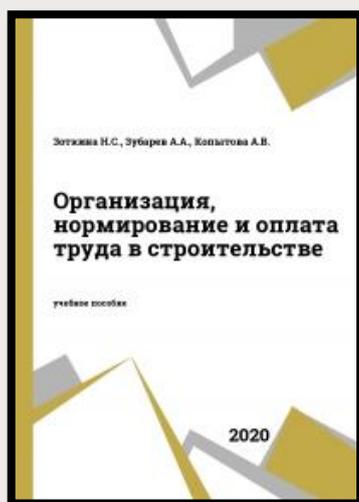
**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**



Приводятся необходимые сведения по конструированию и расчету стальных элементов балочной клетки и колонн рабочей площадки производственного здания; рассматриваются элементы вариантного проектирования конструкций. В приложениях приведены необходимые для выполнения расчетов справочные данные. Разработано в помощь студентам, обучающимся по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 «Строительство» и специалистов по направлению 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» всех форм обучения, выполняющим первый курсовой проект по дисциплине «Металлические конструкции». Может быть использовано обучающимися при выполнении выпускных квалификационных работ.

## Кафедра Организации строительства

43. Зоткина, Н. С. Организация, нормирование и оплата труда в строительстве : учебное пособие / Н. С. Зоткина, А. А. Зубарев, А. В. Копытова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 199 с. — ISBN 978-5-9961-2368-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115079.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Основное внимание в учебном пособии уделено современным подходам к содержанию понятий труд, трудовой процесс, его специфическим особенностям в строительстве; теоретическим и методическим основам организации труда, проектирования и оптимизации производственных норм труда для условий строительства, вопросам организации заработной платы работников строительной отрасли. Предназначено для обучающихся по направлению 08.04.01 строительных вузов, аспирантов и практических работников строительных организаций.

## Кафедра Строительной механики

44. Сопротивление материалов : учебное пособие / Н. И. Дедов, Н. А. Глазунова, И. Е. Адеянов, В. Н. Исуткина. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 219 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111789.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

## К содержанию

Представлен материал по сопротивлению материалов в соответствии с учебной программой высших технических образовательных учреждений для всех направлений подготовки бакалавров и специалистов. Предназначено для студентов высших технических учебных заведений.

### Кафедра Технологии строительного производства

45. Лебедев, В. М. Технология строительных процессов : учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-9729-0769-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114986.html> (дата обращения: 11.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



#### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Рассмотрены технологические процессы производства основных общестроительных и монтажных работ с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды. Освещены состав и содержание проектов производства работ. Изложена методика проектирования технологических карт. Для студентов, аспирантов и преподавателей строительных направлений подготовки.

### Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

46. Дворкин, Л. И. Бетонведение. В двух томах. Т. 1. Цементный бетон : монография / Л. И. Дворкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 692 с. — ISBN 978-5-9729-0618-5, 978-5-9729-0617-8 (т. 1). — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114907.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Освещены основные разделы научного бетоноведения. Рассматриваются современные представления о составе и структуре цементного бетона, технологических методах управления ими. Освещаются свойства цементного бетона, факторы, влияющие на прочностные, деформативные и другие свойства, определяющие эксплуатационную надежность и долговечность бетона. Приведены основные расчетные зависимости для прогнозирования свойств и проектирования составов бетона с заданными свойствами. Кратко освещены особенности технологии, свойства, методики проектирования составов разновидностей бетонов с учетом особенностей их исходных материалов, свойств и области применения. Анализируются пути управления структурой, составами и свойствами бетонов различного назначения. Для широкого круга специалистов-строителей и технологов, а так-же студентов строительных специальностей высших учебных заведений.

47. Дворкин, Л. И. Бетоноведение. В двух томах. Т. 2. Основные разновидности бетонов : монография / Л. И. Дворкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-9729-0618-5, 978-5-9729-0619-2 (т. 2). — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114908.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

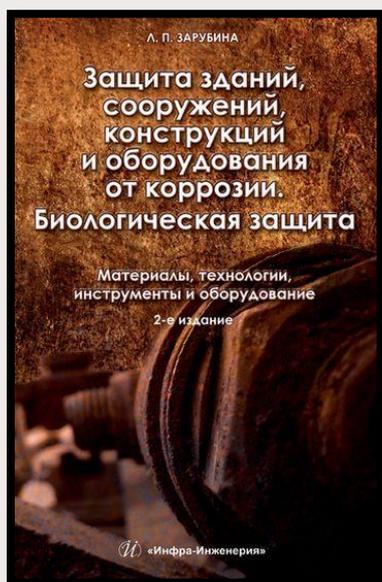


Освещены основные разделы научного бетоноведения. Рассматриваются современные представления о составе и структуре цементного бетона, технологических методах управления ими. Освещаются свойства цементного бетона, факторы, влияющие на прочностные, деформативные и другие свойства, определяющие эксплуатационную надежность и долговечность бетона. Приведены основные расчетные зависимости для прогнозирования свойств и проектирования составов бетона с заданными свойствами. Кратко освещены особенности технологии, свойства, методики проектирования составов разновидностей бетонов с учетом особенностей их исходных материалов, свойств и области применения. Анализируются пути управления структурой, составами и свойствами бетонов различного назначения. Для широкого круга специалистов-строителей и технологов, а так-же студентов строительных специальностей высших учебных заведений.

48. Зарубина, Л. П. Защита зданий, сооружений, конструкций и оборудования от коррозии. Биологическая защита. Материалы, технологии, инструменты и оборудование : учебное пособие / Л. П. Зарубина. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-9729-0687-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115232.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

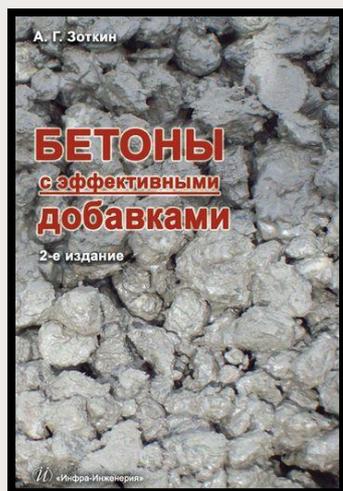
Изложены основы защиты зданий, сооружений, конструкций и оборудования от коррозии.



Приведены классификация и характеристика защитных покрытий, рассмотрены вопросы подготовки поверхностей к защите от коррозии различными способами. Приведены примеры антикоррозионной защиты мостов, трубопроводов, судовых конструкций, емкостей и резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов и других конструкций. Рассмотрены вопросы биологической защиты. Предложены решения по защите от биологической коррозии. Приведена классификация способов и средств биозащиты древесины. Даны примеры биоцидных антисептических составов, лакокрасочных материалов. Обобщен и систематизирован многолетний опыт работы ведущих научных, проектных и производственных организаций. Для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и сооружений. Может быть полезно студентам высших учебных заведений, аспирантам, слушателям институтов повышения квалификации строительного машиностроительного и технологического профилей.

49. Зоткин, А. Г. Бетоны с эффективными добавками : практическое пособие / А. Г. Зоткин. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-9729-0688-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115212.html> (дата обращения: 06.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»**



Рассматривается применение суперпластификаторов, минеральных и воздухововлекающих добавок в бетонах, даны принципы их использования, показаны свойства бетонных смесей и бетонов с этими добавками. Выделена рациональная область применения суперпластификаторов и минеральных добавок. Рассматриваются характеристики этих групп добавок и механизмы их действия, эффекты в бетонах разных составов, совместимость добавок с цементами. Предлагаются методики определения оптимальных расходов добавок и назначения составов бетонов. Для инженерно-технических специалистов, занимающихся производством бетона и конструкций из него, а также научных работников. Может быть полезно студентам и аспирантам строительных направлений подготовки.

50. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-8574-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177835> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



**Полный текст: ЭБС «Лань»**

В учебнике рассматриваются вопросы обеспечения безопасности и качества продукции на основе метрологии, стандартизации, взаимозаменяемости и подтверждении соответствия. Учебник соответствует требованиям ФГОС ВО для подготовки бакалавров, магистров и специалистов по укрупненным группам «Машиностроение», «Техника и технологии наземного транспорта», «Управление в технических системах».

**Именной указатель**

**А**

Аванесов В. С. 20

Адеянов И. Е. 44

Арланова Е. Ю. 36

**Б**

Бай В. Ф. 17

Бакланов Ю. В. 1

Бараняк А. И. 40

Батищева О. М. 2

Бондарева Э. Д. 3

Борозенец Л. М. 10

Бусел И. А. 11, 25

**Г**

Глаголев А. В. 23

Гладышева О. В. 1

Глазунова Н. А. 44

Горлач Б. А. 26

Гулай Т. А. 38

**Д**

Дворкин Л. И. 46, 47

Дедов Н. И. 44

Дмитренко Е. А. 24

Долгополова А. Ф. 38

Дуюнов П. К. 2

**Е**

Егорова И. П. 37

Есипов А. В. 40

**Ж**

Жукова В. А. 38

## **К содержанию**

З

Зарубина Л. П. 12, 48

Золотарева Н. Л. 27

Зоткин А. Г. 49

Зоткина Н. С. 43

Зубарев А. А. 43

Зубков В. А. 39

И

Иванов Б. Н. 34

Иванов И. А. 50

Исуткина В. Н. 44

К

Кашперюк П. И. 13

Клековкина М. П. 3

Кондратьев И. В. 39

Кондратьева Н. В. 39

Кононов Д. П. 50

Концедаева Ж. Г. 15

Копытова А. В. 43

Коркишко А. Н. 17

Котов Г. А. 41

Крижанивская Т. В. 17

Курнавина С. О. 23

Л

Лебедев В. М. 45

Левин В. М. 24

Львович Я. Е. 30

М

Макеева Т. Г. 13

## К содержанию

Максимов А. Е. 8

Мальшкин А. П. 40

Мальцев А. В. 14, 18

Мальцев И. А. 35

Мальцева Л. Ф. 33

Мальцева Т. В. 17

Манина Е. В. 13

Масляницын А. П. 28

Михайлов А. Ю. 15

Мущанов В. Ф. 41

Мытько Л. Р. 4

Н

Недорезов А. В. 24

О

Огородников Е. Н. 36

Оржеховский А. Н. 41

П

Панасюк М. Д. 16

Панова М. В. 7

Папшев В. А. 2

Петраков А. А. 16

Петракова Н. А. 16

Петров С. М. 42

Пимнева Л. А. 5

Подоприхин М. Н. 27

Попов Д. В. 14, 18

Р

Рогачев Г. Н. 29

Рындин А. А. 30

С

## **К содержанию**

Савинова Е. В. 14, 18

Самодурова Т. В. 1

Саргсян Э. Р. 30

Семькина Н. А. 31

Соболев Е. С. 19

Т

Тарасенко А. В. 37

Тер-Мартirosян А. З. 20, 22

Токарев А. Е. 9

У

Урушев С. В. 50

Ф

Фомин Д. В. 32

Х

Хаметов Т. И. 21

Ч

Чунюк Д. Ю. 19

Ш

Шаповалова И. А. 31

Шахов В. Г. 26

Шейна Т. В. 6

Шуваев А. Н. 7

Ю

Юлин А. Н. 13

## **К содержанию**

**Составитель:** Т. В. Макаревич, гл. библиограф ОНБиИТ НТБ СПбГАСУ

**Редакторы:** Е. А. Самарина, зав. ОНБиИТ, Г. В. Машевская, зам. зав. НТБ СПбГАСУ

**Дизайн, вёрстка:** В. А. Машевская, зав. сектором ОО НТБ

**Ответственный за выпуск:** Е. Г. Романова, заведующий НТБ СПбГАСУ