

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Строительный факультет

Выпуск 3



Санкт-Петербург

2024

Содержание

Кафедра Геотехники	3
Кафедра Железобетонных и каменных конструкций	5
Кафедра Организации строительства	5
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии	6
Кафедра Техносферной безопасности	8
Именной указатель	10

Кафедра Геотехники

1. Алексеев, С. И. Механика грунтов : учебное пособие / С. И. Алексеев. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 168 с. — ISBN 978-5-4497-3344-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/141477.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Основная цель издания — научить студентов использовать методы проектирования, строительства и надежной эксплуатации железнодорожных линий и фундаментов инженерных сооружений в конкретных инженерно-геологических условиях на высоком технико-экономическом уровне с учетом особенностей свойств грунтов основания и соблюдением современных требований к охране геологической среды. Отличительная особенность данного учебного пособия — это наличие значительного иллюстративного материала в виде примеров технического решения инженерных геотехнических задач, что способствует более глубокому освоению учебного курса по дисциплине.

2. Алексеев, С. И. Основания и фундаменты : учебное пособие / С. И. Алексеев. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 229 с. — ISBN 978-5-4497-3345-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/141478.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебном пособии рассмотрена авторская методика работы основания в нелинейной стадии деформирования, которая используется для расчета ленточных и отдельно стоящих фундаментов, как для новых, так и реконструируемых зданий. Основная цель издания — научить студентов использовать методы проектирования, строительства и надежной эксплуатации железнодорожных линий и фундаментов инженерных сооружений в конкретных инженерно-геологических условиях на высоком технико-экономическом уровне с учетом особенностей свойств грунтов основания и соблюдением современных требований к охране геологической среды.

3. Алексеев, С. И. Основания и фундаменты. Автоматизированный метод расчета фундаментов по двум предельным состояниям : учебное пособие / С. И. Алексеев. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 215 с. — ISBN 978-5-4497-3342-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/141479.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



В учебном пособии приводится анализ работы грунтов основания за пределами теории упругости; рассмотрены экспериментально-теоретические исследования проявления пластических деформаций в грунте и предложен инженерный метод расчета ленточных и отдельных фундаментов на естественном или улучшенном основании. Проектирование фундаментных конструкций осуществляется по величине задаваемой одинаковой осадки, что позволяет получать наиболее экономичные решения, обеспечивая благоприятную работу надземной части сооружений. Приводятся численные примеры расчета с анализом надежности принятого решения, составлена программа расчета и методические указания к ее использованию. Подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

4. Техническая мелиорация грунтов : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство / В. П. Хоменко, Т. Г. Макеева, Е. А. Воронцов, И. А. Лаврусевич. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2023. — 65 с. — ISBN 978-5-7264-3352-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142193.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



В учебном пособии приведены основные группы методов технической мелиорации грунтов и массивов, изложены методы инженерно-геологических изысканий в области строительства, необходимые для составления проекта по улучшению свойств грунтов методами технической мелиорации для минимизации природно-техногенных опасностей.

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

5. Проектирование железобетонных конструкций : курс лекций / составители А. М. Кокарев. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 118 с. — ISBN 978-5-93026-223-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142846.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Курс лекций по дисциплине «Проектирование железобетонных конструкций» предназначен для магистрантов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» (профиля «Промышленное и гражданское строительство: проектирование») очной и заочной форм обучения. Издание содержит материал, необходимый для изучения первой части курса. В нем рассматриваются вопросы проектирования и расчета железобетонных элементов, долговечности и надежности железобетонных конструкций, проектирования армоцементных конструкций и расчет конструкций с полимерной композитной арматурой.

Кафедра Организации строительства

6. Курченко, Н. С. Проектная подготовка в строительстве : учебно-методическое пособие / Н. С. Курченко, Ю. А. Шапошникова, К. Л. Кудяков. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2024. — 56 с. — ISBN 978-5-7264-3379-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142187.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



В учебно-методическом пособии рассмотрено современное состояние нормативной базы и документов, регламентирующей деятельность в области архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, отражены основные положения Федеральных законов, устанавливающих требования к безопасности зданий и сооружений. Уделено внимание составу и содержанию проектной документации, подготовке заданий на проектирование и выполнение инженерных изысканий, требованиям к проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. В пособии содержится комплекс предлагаемых к выполнению практических работ.

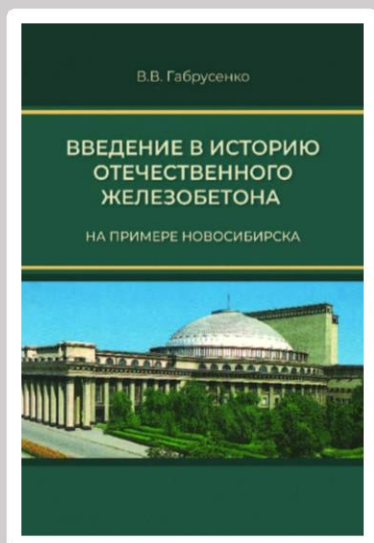
7. Шрейбер, К. А. Возведение и эксплуатация зданий и сооружений. Концептуальные подходы : монография / К. А. Шрейбер. - Москва : АСВ, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-4323-0477-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304773.html> (дата обращения: 03.10.2024). - Режим доступа : по подписке.



Монография посвящена методологии выбора оптимальных (рациональных) технических решений при возведении и эксплуатации зданий и сооружений.

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

8. Габрусенко, В. В. Введение в историю отечественного железобетона (на примере Новосибирска) : учеб. пособие / В. В. Габрусенко. - Москва : АСВ, 2024. - 128 с. - ISBN 978-5-4323-0509-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432305091.html> (дата обращения: 03.10.2024). - Режим доступа : по подписке.



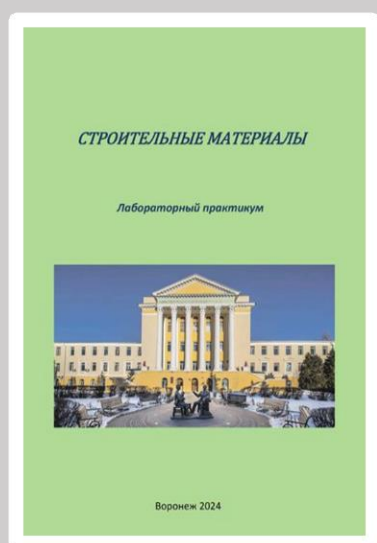
Показаны три эпохи развития железобетона в России на примере Новосибирска, описаны технические и технологические особенности каждой эпохи и сопутствующие им экономические условия. К каждой эпохе даны иллюстрации с краткими пояснениями. В приложениях приведены сведения об эволюции методов расчета железобетона.

9. Применение современных полимерных композиционных материалов в строительстве : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство и аспирантов по научным специальностям 2.1.5 Строительные материалы и изделия, 2.6.17 Материаловедение / В. А. Ушков, А. Н. Шувалов, О. А. Корнев, В. А. Какуша. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-7264-3358-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142184.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



В учебном пособии содержатся сведения о современных полимерных композиционных материалах, используемых в строительной индустрии. Рассмотрены технологические и физико-механические свойства связующих, тонкодисперсных и волокнистых наполнителей и армирующих элементов, применяемых при производстве ПКМ, методы повышения эксплуатационных показателей и снижения пожарной опасности полимерных композитов, а также их эксплуатационные свойства и области применения.

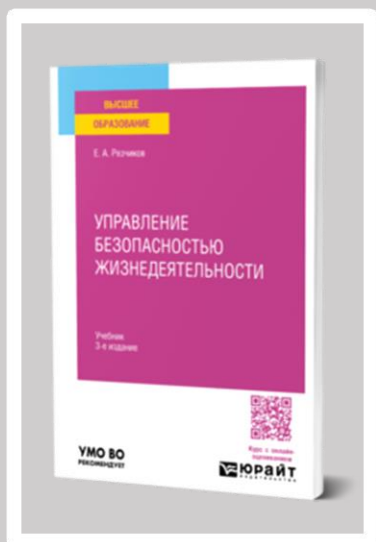
10. Строительные материалы : лабораторный практикум / С. В. Черкасов, Т. И. Шелковникова, В. В. Власов [и др.]. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. — 119 с. — ISBN 978-5-7731-1162-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/141251.html> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Практикум включает цикл лабораторных работ, посвященных изучению свойств важнейших строительных композитов и сырьевых материалов. Предназначен для самостоятельной работы и проведения лабораторных работ по дисциплине «Строительные материалы» для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство» и по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

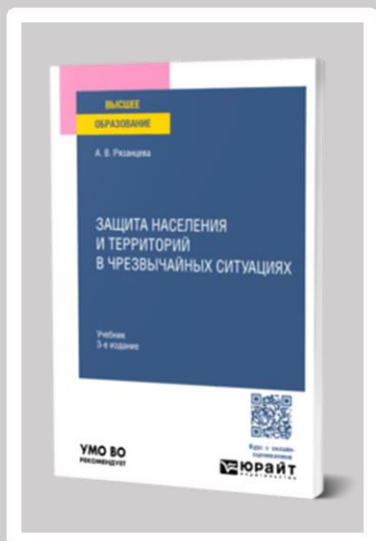
Кафедра Техносферной безопасности

11. Резчиков, Е. А. Управление безопасностью жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20035-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557485> (дата обращения: 03.10.2024).



Данный курс посвящен вопросам, связанным с обеспечением безопасного и комфортного взаимодействия человека со средой обитания, безопасностью системы «человек — машина», созданием оптимальной производственной среды и защитой населения в чрезвычайных ситуациях. В курсе приведены основные положения федеральных законов и других нормативных документов, регламентирующих обеспечение безопасности. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов различных направлений подготовки.

12. Рязанцева, А. В. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учебник для вузов / А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 147 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20020-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557470> (дата обращения: 03.10.2024).



Данный курс посвящен вопросам, связанным с защитой населения в чрезвычайных ситуациях. В основе структуры курса лежат аксиома «жизнедеятельность человека всегда потенциально опасна» и необходимость сведения этой опасности к минимуму. При реализации этого подхода рассмотрены опасности для здоровья и жизни человека, особенности восприятия этих опасностей человеком, обеспечение безопасности человека. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов различных направлений подготовки.

13. Шкаровский, А. Л. Защита окружающей среды : учебное пособие для вузов / А. Л. Шкаровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 84 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19740-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557034> (дата обращения: 03.10.2024).



В курсе рассмотрены основные экологические понятия исходя из задач охраны окружающей среды, стоящих перед инженерами. Сформулирована схема инженерно-экологических проблем во взаимоотношениях человека с окружающей средой. Особое внимание уделено инженерным вопросам обезвреживания выбросов и отходов - твердых, жидких и газообразных. Классифицированы по определяющим признакам выбросы, сформулирована структура проблемы обезвреживания. Подробно рассмотрены методы обезвреживания газообразных выбросов. На конкретных примерах показаны принципы оптимизации установок термического обезвреживания производственных и вентиляционных парогазовых выбросов. Рассмотрены положения метода энергоэкологического анализа как основы практической инженерной деятельности в области охраны окружающей среды. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным и инженерно-техническим направлениям.

Именной указатель

А

Алексеев С. И. 1, 2, 3

В

Власов В. В. 10

Воронцов Е. А. 4

Г

Габрусенко В. В. 8

К

Какуша В. А. 9

Кокарев А. М. 5

Корнев О. А. 9

Кудяков К. Л. 6

Курченко Н. С. 6

Л

Лаврусевич И. А. 4

М

Макеева Т. Г. 4

Р

Резчиков Е. А. 11

Рязанцева А. В. 12

У

Ушков В. А. 9

Х

Хоменко В. П. 4

Ч

Черкасов С. В. 10

Ш

Шапошникова Ю. А. 6

Шелковникова Т. И. 10

Шкаровский А. Л. 13

Шрейбер К. А. 7

Шувалов А. Н. 9

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

Дизайн, вёрстка: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ СПбГАСУ

Ответственный за выпуск: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ СПбГАСУ