

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



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Строительный факультет

Выпуск 2



Санкт-Петербург

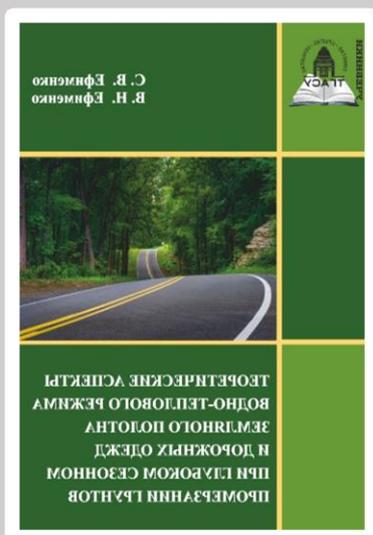
2023

Содержание

Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей	3
Кафедра Архитектурно-строительных конструкций	5
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии	6
Именной указатель	8

Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей

1. Ефименко, С. В. Теоретические аспекты водно-теплового режима земляного полотна и дорожных одежд при глубоком сезонном промерзании грунтов : учебное пособие / С. В. Ефименко, В. Н. Ефименко. - Томск : Том. гос. архит. -строит. ун-та, 2022. - 224 с. - ISBN 978-5-6049093-0-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785604909300.html> (дата обращения: 10.07.2023). - Режим доступа : по подписке.



Представлены сведения об особенностях протекания водно-тепловых процессов в дорожных конструкциях автомобильных дорог Западно-Сибирского региона (II-IV дорожно-климатические зоны). Показаны особенности организации полевых и лабораторных работ при изучении водно-теплового режима автомобильных дорог в административных образованиях территории Западной Сибири. Предназначено для магистров и бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" (программа подготовки "Автомобильные дороги"), студентов, осваивающих дисциплины специальности 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" специализации "Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений", и специалистов, работающих в дорожной отрасли.

2. Костин, В. И. Геосинтетические материалы в дорожном строительстве. Ч.1 : учебно-методическое пособие / В. И. Костин. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 145 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131151.html> (дата обращения: 10.07.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



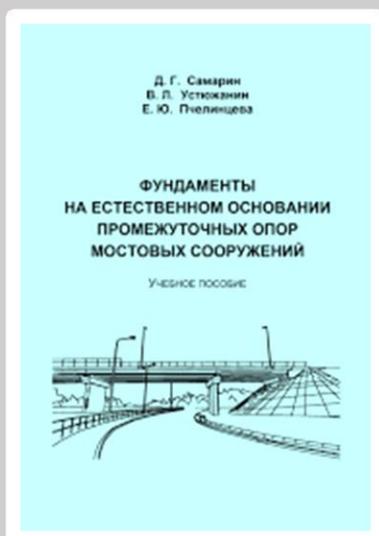
В пособии содержатся сведения о номенклатуре, классификации, области применения, принципах выбора, требованиях к показателям физико-механических свойств геосинтетических материалов и др. Рассмотрены основы технологии и организации работ с применением геосинтетических материалов в дорожных конструкциях.

3. Проектирование металлических мостов с ортотропной плитой проезжей части : учебное пособие / Д. А. Николенко, В. С. Шрейнер, В. О. Кузнецов, Г. В. Еганян. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. — 32 с. — ISBN 978-5-7890-2085-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130457.html> (дата обращения: 26.05.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассмотрена конструкция стальных пролетных строений автомобильных мостов с ортотропными плитами проезжей части. Приведена методика расчета основных конструктивных элементов пролетного строения. Предназначено для бакалавров направления подготовки 08.03.01 Строительство специальностей «Автомобильные дороги и аэродромы», «Мосты и транспортные тоннели».

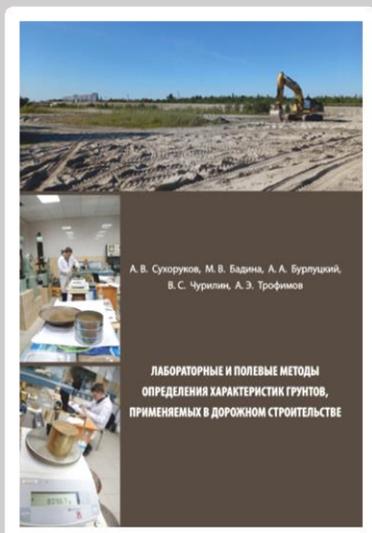
4. Самарин, Д. Г. Фундаменты на естественном основании промежуточных опор мостовых сооружений : учебное пособие / Д. Г. Самарин, В. Л. Устюжанин, Е. Ю. Пчелинцева. - Томск : Том. гос. архит. -строит. ун-та, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-6049093-6-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785604909362.html> (дата обращения: 10.07.2023). - Режим доступа : по подписке.



В учебном пособии рассмотрены вопросы по расчету и конструированию фундаментов на естественном основании промежуточных опор мостовых сооружений транспортной развязки. Приведен пример расчета фундамента опоры автомобильного путепровода.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство", профили подготовки: "Автомобильные дороги", "Автомобильные мосты и тоннели".

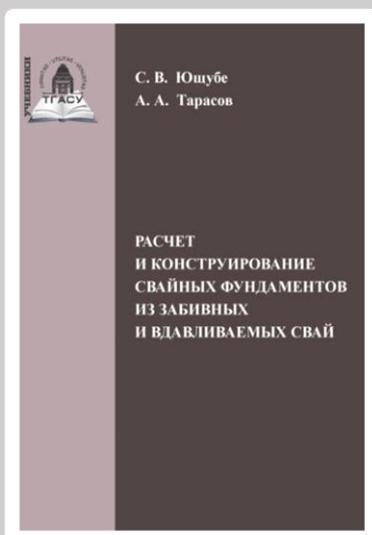
5. Сухоруков, А. В. Лабораторные и полевые методы определения характеристик грунтов, применяемых в дорожном строительстве : учебное пособие / А. В. Сухоруков, М. В. Бадина, А. А. Бурлуцкий и др. ; под ред. А. В. Сухорукова. - Томск : Том. гос. архит. -строит. ун-та, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-6048769-2-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785604876923.html> (дата обращения: 10.07.2023). - Режим доступа : по подписке.



В учебном пособии рассмотрены основные лабораторные и полевые методы определения характеристик грунтов, применяемых при строительстве земляного полотна автомобильных дорог. Представлены средства измерений и вспомогательные устройства, необходимые для проведения испытаний, а также даны рекомендации по работе с ними. Рассмотрены нормативные документы, регламентирующие выполнение различных видов испытаний.

Кафедра Архитектурно-строительных конструкций

6. Ющубе, С. В. Расчет и конструирование свайных фундаментов из забивных и вдавливаемых свай : учебное пособие / С. В. Ющубе, А. А. Тарасов. - Томск : Том. гос. архит. -строит. ун-та, 2022. - 123 с. - ISBN 978-5-6048769-0-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].- URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785604876909.html> (дата обращения: 10.07.2023). - Режим доступа : по подписке.



В рассмотрении основных этапов расчета и построения свайных фундаментов из забивных и вдавливаемых свай. Приведена последовательность выбора механизмов для погружения свай, а также порядок выбора предпочтительных параметров фундамента. Для наилучшего понимания материала теоретическая часть повторяется с сильными примерами, позволяющими студенту лучше усвоить предлагаемый материал. Учебное стандартное пособие соответствует государственному образовательному дисциплину "Основы и фундаменты" бакалавриата по фундаментальной основе 08.03.01 - Строительство, очной и заочной формы обучения. Оно может быть полезно для студентов по специальности 08.05.01 – Строительство зданий и сооружений.

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

7. Макеев, А. И. Испытания строительных материалов : учебное пособие / А. И. Макеев, В. В. Власов. — 2-е изд. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 106 с. — ISBN 978-5-7731-1096-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131033.html> (дата обращения: 10.07.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие выполнено в форме журнала лабораторных работ, являющегося основным отчетным документом лабораторного практикума студентов всех форм обучения по дисциплине «Строительные материалы». Содержит правила техники безопасности при проведении испытаний для допуска студента к занятиям в лаборатории. Предназначено для оформления результатов изучения параметров структуры и физико-механических свойств строительных материалов, испытаний древесины, природного камня, керамического кирпича, воздушных и гидравлических минеральных вяжущих веществ, нефтяного битума, заполнителей, цементных и асфальтовых бетонов и растворов. Издание предназначено для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство».

8. Плевков, В. С. Прочность сжатых бетонных элементов с углефитровым, углекомползитным стержневым и внешним армированием при статическом и кратковременном динамическом нагружениях : монография / В. С. Плевков, И. В. Балдин, А. В. Невский. - Томск : Том. гос. архит. -строит. ун-та, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-6048004-3-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785604800430.html> (дата обращения: 10.07.2023). - Режим доступа : по подписке.



Монография посвящена теоретическим и экспериментальным исследованиям сжатых бетонных конструкций с углекомползитным стержневым армированием при статическом и кратковременном динамическом нагружениях. Приведены результаты испытаний и диаграмма состояния углекомползитной арматуры при растяжении и сжатии. Рассмотрены наиболее рациональные способы реализации ее высокого прочностного потенциала в статически и динамически нагруженных сжатых бетонных элементах при помощи углеродного фибрового и углекомползитного внешнего армирования бетона.

9. Селяев, В. П. Химическое сопротивление и модели деградации железобетона : учебное пособие / В. П. Селяев, А. К. Осипов, П. В. Селяев, Е. Л. Кечуткина. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 220 с. - ISBN 978-5-9729-0877-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972908776.html> (дата обращения: 10.07.2023). - Режим доступа : по подписке.



Рассмотрены основные физические и структурные свойства и состав цементных бетонов. Выделены компоненты, которые наиболее чувствительны к агрессивным воздействиям. Дана классификация агрессивных сред, определены параметры, контроль которых позволит оценить степень агрессивности среды и описать их взаимодействие с компонентами железобетона. Рассмотрены механизмы деградации цементных бетонов в агрессивных средах. Даны основные представления о коррозии стальной арматуры и ее влияние на трещиностойкость бетона.

Именной указатель

Б

Бадина М. В.	5
Балдин И. В.	8
Бурлуцкий А. А.	5

В

Власов В. В.	7
--------------	---

Е

Еганян Г. В.	3
Ефименко В. Н.	1
Ефименко С. В.	1

К

Кечуткина Е. Л.	9
Костин В. И.	2
Кузнецов В. О.	3

М

Макеев А. И.	7
--------------	---

Н

Невский А. В.	8
Николенко Д. А.	3

О

Осипов А. К.	9
--------------	---

П

Плевков В. С.	8
---------------	---

Пчелинцева Е. Ю. 4

С

Самарин Д. Г. 4

Селяев В. П. 9

Селяев П. В. 9

Сухоруков А. В. 5

Т

Тарасов А. А. 6

У

Устюжанин В. Л. 4

Ш

Шрейнер В. С. 3

Ю

Ющубе С. В. 6

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

Дизайн, вёрстка: А. Ю. Войчишина, зав. сектором НТБ

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