

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



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Строительный факультет

Выпуск 3



Санкт-Петербург

2023

Содержание

| | |
|--|----------|
| Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей | 3 |
| Кафедра Геотехники | 4 |
| Кафедра Металлических и деревянных конструкций | 5 |
| Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии | 6 |
| Именной указатель | 7 |

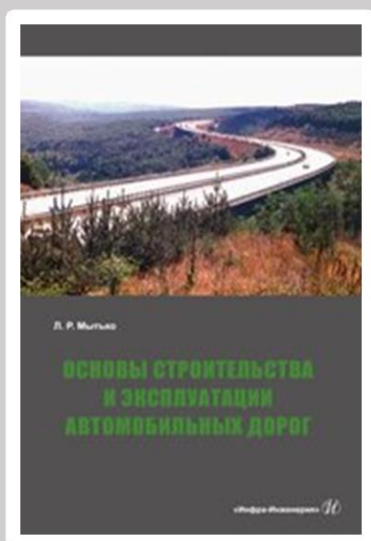
Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей

1. Гайсин, И. Г. Дорожно-строительные материалы. Практикум : учебное пособие / И. Г. Гайсин, М. Н. Волдаев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-9729-1480-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/347372> (дата обращения: 11.10.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Изложена методика определения пригодности грунтов и природных каменных материалов для дорожного строительства. Приводятся теоретические аспекты расчета основных свойств дорожно-строительных материалов.

2. Мытько, Л. Р. Основы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : учебное пособие / Л. Р. Мытько. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 368 с. — ISBN 978-5-9729-1495-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/347480> (дата обращения: 11.10.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассмотрены основные вопросы строительства автомобильных дорог, представлены технологические схемы работы бульдозерного, скреперного, экскаваторного звена, технологии устройства водопропускных труб, а также слоев дорожной одежды. Освещены вопросы эксплуатации автомобильных дорог, даны конструкции приборов и оборудования для определения транспортно-эксплуатационных характеристик дорожных покрытий, приведены современные технологии ремонта и содержания дорог. Для студентов строительных и транспортных направлений подготовки.

Кафедра Геотехники

3. Нагаева, С. П. Определение несущей способности сваи в вечномёрзлых грунтах : учеб. - метод. пос. / С. П. Нагаева, А. А. Кочеткова. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2022. - 73 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/nngasu_064.html (дата обращения: 11.10.2023). - Режим доступа : по подписке.



Приведены указания по проведению практических занятий по дисциплине "Основания и фундаменты", "Проектирование строительных конструкций объектов повышенной ответственности, а также рассмотрены варианты расчета фундаментов в вечномёрзлых грунтах для выполнения ВКР(б) и ВКР(м).

4. Скворцов, С. Я. Автоматизированное проектирование и расчет оснований и фундаментов : учеб. - метод. пос. / С. Я. Скворцов, Л. Ю. Тягунова. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2023. - 26 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/nngasu_048.html (дата обращения: 11.10.2023). - Режим доступа : по подписке.



В настоящем учебно-методическом пособии по дисциплине "Автоматизированное проектирование и расчет оснований и фундаментов" даются рекомендации учащимся для освоения как основного, так и дополнительного материала дисциплины и тем самым способствующие достижению целей, обозначенных в учебной программе дисциплины.

Кафедра Металлических и деревянных конструкций

5. Ермолаев, В. В. Основы строительных конструкций. Деревянные конструкции : учеб. пособие / В. В. Ермолаев, Д. М. Лобов, А. С. Торопов, С. В. Ключев. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2023. - 69 с. - ISBN 978-5-528-00519-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785528005195.html> (дата обращения: 11.10.2023). - Режим доступа : по подписке.



Приведены рекомендации по изучению дисциплины "Строительные конструкции", раздела "Деревянные конструкции" студентами. Описаны основные особенности освоения материала лекций и содержание практических занятий. Изложены базовые положения по изучению студентами в трех частях курса: принципы расчета по предельным состояниям, история применения деревянных конструкций, строение древесины, достоинства и недостатки материала.

6. Колесов, А. И. Металлические конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений. Часть 4. Высотные сооружения с применением стальных конструкций : учеб. пособие / А. И. Колесов, О. Б. Иванова, Е. В. Иванова. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2023. - 121 с. - ISBN 978-5-52800523-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785528005232.html> (дата обращения: 11.10.2023). - Режим доступа : по подписке.



Изложены особенности конструктивных схем, узлов и расчета высотных сооружений; их общие характеристики; нагрузки и воздействия. Дано описание различных типов башен и мачт, радиорелейных линий антенн. Представлены общие сведения о конструктивных схемах вытяжных башен, дымовых труб и опор высоковольтных линий электропередачи. Приведены конструктивные схемы вышек разного назначения, водонапорных башен, градирен, лыжных трамплинов.

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

7. Потапова, Е. Н. Технология сухих строительных смесей : учебное пособие / Е. Н. Потапова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-9729-1239-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/347465> (дата обращения: 11.10.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Показана история развития технологии сухих строительных смесей (ССС). Приведены основные термины и определения. Дана классификация сухих смесей по условиям применения, способу нанесения, виду вяжущего, наибольшей крупности заполнителя и функциональному назначению. Рассмотрены минеральные, полимерные и смешанные вяжущие материалы, которые могут использоваться в сухих строительных смесях. Приведены классификация и основные свойства заполнителей и наполнителей. Подробно рассмотрены функциональные добавки, с помощью которых возможно прогнозировать и регулировать основные свойства сухих строительных смесей. Дана оценка проектируемых свойств растворных смесей и затвердевшего строительного раствора, рассмотрены последовательность разработки рецептур сухих смесей и расчет ориентировочного состава строительного раствора.

Именной указатель

В

Волдаев М. Н. 1

Г

Гайсин И. Г. 1

Е

Ермолаев В. В. 5

И

Иванова Е. В. 6

Иванова О. Б. 6

К

Клюев С. В. 5

Колесов А. И. 6

Кочеткова А. А. 3

Л

Лобов Д. М. 5

М

МЫТЬКО Л. Р. 2

Н

Нагаева С. П. 3

П

Потапова Е. Н. 7

С

Скворцов С. Я. 4

Т

Торопов А. С. 5

Тягунова Л. Ю. 4

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

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

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