

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



# НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

## Строительный факультет

Выпуск 1



Санкт-Петербург

2023

## Содержание

<b>Кафедра Геотехники</b>	<b>3</b>
<b>Кафедра Железобетонных и каменных конструкций</b>	<b>5</b>
<b>Кафедра Информационных технологий</b>	<b>6</b>
<b>Кафедра Математики</b>	<b>7</b>
<b>Кафедра Металлических и деревянных конструкций</b>	<b>8</b>
<b>Кафедра Организации строительства</b>	<b>9</b>
<b>Кафедра Технологии строительного производства</b>	<b>10</b>
<b>Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии</b>	<b>11</b>
<b>Именной указатель</b>	<b>12</b>

## Кафедра Геотехники

1. Абелев, М. Ю. Аварии фундаментов сооружений и технологии восстановления : учебное пособие / М. Ю. Абелев, И. В. Аверин, А. П. Левченко, Д. Ю. Чунюк. Под общ. ред. М. Ю. Абелева. - Москва : АСВ, 2022. - 144 с. - ISBN 978-5-4323-0419-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304193.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*Приводятся примеры аварий и деформаций промышленных и гражданских сооружений в связи с разрушениями фундаментов. Анализируются причины деформаций и аварий и предлагаются мероприятия по их предупреждению. Рассмотрены аварии различных сооружений, которые произошли в результате ошибок, допущенных при проведении инженерно-геологических изысканий. Рассматриваются мероприятия по ликвидации аварийных состояний сооружений и по восстановлению эксплуатационной пригодности зданий и промышленных сооружений.*

2. Абелев, М. Ю. Строительство промышленных и гражданских сооружений на оползневых склонах : учебное пособие / М. Ю. Абелев, И. В. Аверин, Д. Ю. Чунюк. - Москва : АСВ, 2022. - 138 с. - ISBN 978-5-4323-0436-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304360.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*В учебном пособии приводятся различные виды оползней и методы строительства на них промышленных и гражданских сооружений. Указаны методы инженерно-геологических изысканий площадок, где расположены оползни. Рассмотрены методы расчета устойчивости оползней, описаны методы по устройству противооползневых сооружений. Освещен опыт устройства применения геосинтетических материалов для армирования оползневых откосов. Даны методы расчета усиления строительных конструкций, расположенных на оползневых склонах. Приведены методы производства строительных работ и устройство инженерных коммуникаций на оползневых склонах.*

3. Ибрагимов, М. Н. Закрепление грунтов в подземном строительстве : монография / М. Н. Ибрагимов, В. В. Семкин, А. В. Шапошников. - Москва : АСВ, 2022. - 434 с. - ISBN 978-5-4323-0415-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304155.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*В книге приводятся исследования физико-механических и реологических свойств растворов, применяемых для закрепления грунтов различными технологическими способами, и закономерные изменения прочностных и деформационных характеристик закрепленных ими песчаных, суглинистых, глинистых грунтов, а также лессов и илов. Материалы, изложенные в монографии, позволяют проектировщикам и специалистам по закреплению грунтов, не прибегая к длительным лабораторным исследованиям, создавать в первом приближении проекты подземных конструкций (фундаменты, стенки-ограждения, противодиффузионные завесы) из закрепленного грунта с применением различных технологических способов с последующей корректировкой по результатам опытных работ.*

4. Тер-Мартirosян, З. Г. Преобразование строительных свойств слабых грунтов оснований и насыпей вертикальными армирующими элементами : монография / З. Г. Тер-Мартirosян, А. З. Тер-Мартirosян, В. В. Сидоров, Г. О. Анжело. - Москва : АСВ, 2022. - 184 с. - ISBN 978-5-4323-0450-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304506.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*Приведены основные сведения о проектировании и строительстве зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях - на слабых водонасыщенных глинистых и неводонасыщенных грунтах большой мощности, с низким значением модуля деформации, высокой степенью водонасыщения и низким коэффициентом фильтрации. Рассматриваются проблемы математического моделирования напряженно-деформированного состояния системы "ростверк - щебеночная свая - грунтовое основание" с учетом их взаимодействия при различных видах воздействий.*

## Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

5. Габрусенко, В. В. Каменные и железобетонные конструкции одноэтажных зданий : учеб. пособие / В. В. Габрусенко, В. А. Беккер; под общей ред. В. В. Габрусенко. - Москва : АСВ, 2022. - 204 с. - ISBN 978-5-4323-0423-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304230.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*Содержатся сведения о конструктивных решениях одноэтажных бескаркасных и каркасных зданий из каменных и железобетонных элементов, приведены особенности их проектирования (с примерами расчета), даны описание и краткие технические характеристики наиболее массовых сборных железобетонных конструкций одноэтажных каркасных зданий - как современных, так и давно снятых с производства, но эксплуатируемых до настоящего времени. Адресовано студентам, обучающимся по направлению 08.03.01, 08.04.01 "Строительство" и специальности 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений", а также инженерам, занимающимся обследованием, оценкой технического состояния строительных конструкций и проектированием усиления или реконструкции одноэтажных зданий и сооружений.*

## Кафедра Информационных технологий

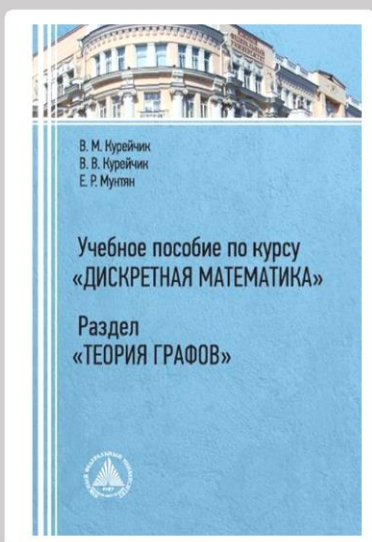
6. Янцев, В. В. Web-программирование на Python / В. В. Янцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-507-46546-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310289> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*В книге рассматривается web-программирование на «чистом» Python— то есть без применения популярных фреймворков. Автор последовательно проведет вас по всем этапам данной темы. Прочитав эту книгу, вы сможете настроить на своем компьютере полно-ценную среду разработки, состоящую из интерпретатора Python, сервера Apache и текстового редактора Notepad++. Научитесь работать с переменными, операторами, числами, строками, регулярными выражениями, списками, кортежами, множествами, датой и временем. Рекомендовано в качестве дополнительной литературы для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника».*

## Кафедра Математики

7. Курейчик, В. М. Учебное пособие по курсу «Дискретная математика». Раздел «Теория графов» : учебное пособие / В. М. Курейчик, В. В. Курейчик, Е. Р. Мунтян. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-9275-4257-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129093.html> (дата обращения: 22.03.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



*Учебное пособие содержит материал по разделу «Теория графов» в рамках курса «Дискретная математика» и включает разделы: «Введение в теорию графов», «Метрики и числа графов», «Специальные циклы графов». Каждый раздел пособия содержит теоретический материал курса лекций, примеры выполнения практических заданий и рекомендации для проведения практических занятий. Организационные особенности предложенного материала делают данное пособие полезным как преподавателям, так и студентам вузов. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностям Института компьютерных технологий и информационной безопасности.*

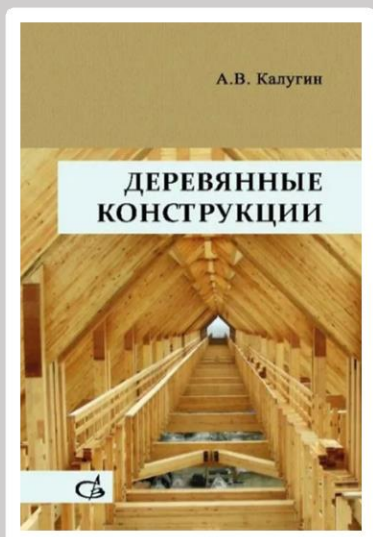
8. Степучев, В. Г. Дифференциальные уравнения четвертого порядка / В. Г. Степучев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-507-46541-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310280> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



*В учебном пособии рассмотрены многочисленные варианты регулярных особых точек и приведены методики решения дифференциальных уравнений четвертого порядка при помощи рекуррентных алгоритмов. Количество вариантов решаемых уравнений в виде «точной формулы» превосходит их количество во всех известных автору справочниках. Учебное пособие содержит большое количество задач и алгоритмов для практического закрепления материала, будет полезно при изучении и решении дифференциальных уравнений четвертого порядка с переменными коэффициентами студентам высших учебных заведений.*

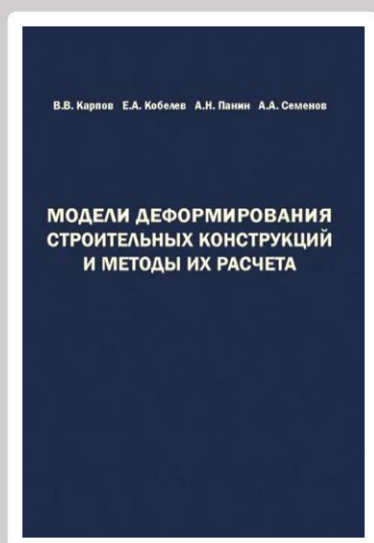
## Кафедра Металлических и деревянных конструкций

9. Калугин, А. В. Деревянные конструкции : учебное пособие / А. В. Калугин. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : АСВ, 2022. - 354 с. - ISBN 978-5-4323-0440-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304407.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*Рассмотрены физико-механические свойства древесины и основные положения по расчету и конструированию деревянных конструкций и их соединений. Даны краткие указания по защите деревянных конструкций от загнивания и возгорания. Изложены основы технологии производства клееных деревянных конструкций. Освещены вопросы инженерного обследования и усиления, а также методики технико-экономической оценки деревянных конструкций. Для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" по профилю "Промышленное и гражданское строительство".*

10. Карпов, В. В. Модели деформирования строительных конструкций и методы их расчета : учеб. пособие / В. В. Карпов, Е. А. Кобелев, А. Н. Панин, А. А. Семенов. - Москва : АСВ, 2022. - 466 с. - ISBN 978-5-4323-0422-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304223.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.

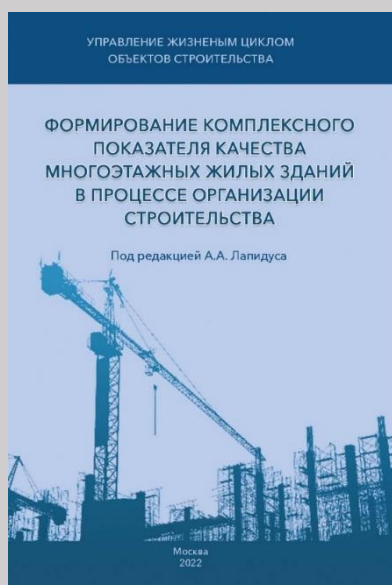


*Приводятся основные соотношения для описания напряженно-деформированного состояния (НДС) строительных конструкций при учете различных свойств материала (упругость, пластичность, ползучесть).. Пособие предназначено для студентов специальности "Строительство уникальных зданий и сооружений", а также магистрантов и аспирантов других направлений подготовки. Кроме того, пособие будет полезно бакалаврам, магистрантам и аспирантам направления подготовки "Прикладная математика и информатика", а также, как справочная литература, специалистам, занимающимся проектированием и расчетом строительных сооружений.*



## Кафедра Организации строительства

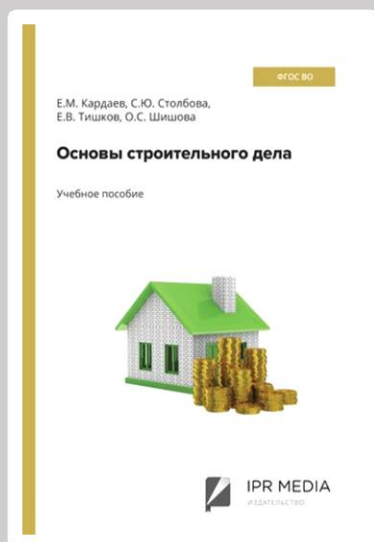
11. Лapidус, А. А. Формирование комплексного показателя качества многоэтажных жилых зданий в процессе организации строительства : учебное пособие / А. А. Лapidус, Д. В. Топчий, Я. В. Шестерикова, И. М. Чахкиев. - Москва : АСВ, 2022. - 118 с. - ISBN 978-5-4323-0418-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304186.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*Рассматривается проблема повышения качества многоэтажного жилого строительства с помощью предложенного комплексного показателя качества. Изложены состояние вопроса, теоретические основы обеспечения качества посредством его контроля и оценки величиной коэффициента качества. Исследована зависимость указанного коэффициента от комплекса факторов. Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" (уровень Специалист), 08.04.01 Технологии и организация строительства (уровень подготовки Магистратура), 08.06.01 Техника и технологии строительства (уровень подготовки Аспирантура).*

## Кафедра Технологии строительного производства

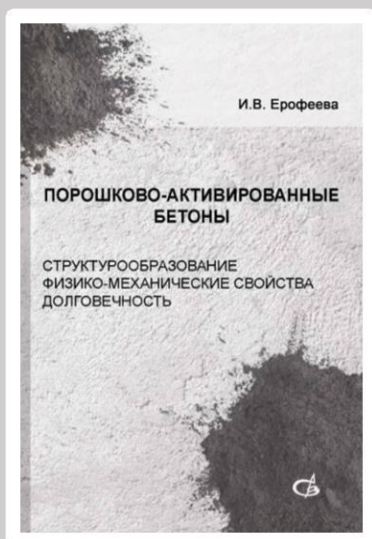
12. Основы строительного дела : учебное пособие / Е. М. Кардаев, С. Ю. Столбова, Е. В. Тишков, О. С. Шишова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 106 с. — ISBN 978-5-4497-1970-6, 978-5-8149-2509-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128976.html> (дата обращения: 24.03.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



*В учебном пособии представлен обзор видов строительства, основных конструктивных элементов зданий и сооружений, а также общие сведения о строительных материалах. Рассмотрены основные технологические процессы строительного производства, основы монтажа строительных конструкций и технологии возведения сооружений из монолитного бетона. Предназначено для студентов укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства», изучающих дисциплину «Основы строительного дела».*

## Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

13. Ерофеева, И. В. Порошково-активированные бетоны (структурообразование, физико-механические свойства, долговечность) : монография / И. В. Ерофеева. - Москва : АСВ, 2022. - 320 с. - ISBN 978-5-4323-0359-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432303592.html> (дата обращения: 30.03.2023). - Режим доступа : по подписке.



*В монографии приведен анализ отечественной и зарубежной литературы по долговечности бетона и железобетона и основным способам ее повышения. Рассмотрены результаты экспериментально-теоретических исследований структуры, технологии и физико-механических цементных композитов нового поколения. Выполнено моделирование прочности и жёсткости композиционных материалов. Даны рекомендации по применению и технико-экономическая эффективность применения порошково-активированных бетонов. Издание предназначено для научных, инженерно-технических работников и аспирантов, специализирующихся в области строительного материаловедения и технологии поучения бетонов и других композитов на цементных матрицах.*

## Именной указатель

### А

Абелев М. Ю.	1, 2
Аверин И. В.	1, 2
Анжело Г. О.	4

### Б

Беккер В. А.	5
--------------	---

### Г

Габрусенко В. В.	5
------------------	---

### Е

Ерофеева И. В.	13
----------------	----

### И

Ибрагимов М. Н.	3
-----------------	---

### К

Калугин А. В.	9
Кардаев Е. М.	12
Карпов В. В.	10
Кобелев Е. А.	10
Курейчик В. В.	7
Курейчик В. М.	7

### Л

Лapidус А. А.	11
Левченко А. П.	1

### М

Мунтян Е. Р.	7
--------------	---

## **П**

Панин А. Н. 10

## **С**

Семенов А. А. 10

Семкин В. В. 3

Сидоров В. В. 4

Степучев В. Г. 8

Столбова С. Ю. 12

## **Т**

Тер-Мартirosян А. З. 4

Тер-Мартirosян З. Г. 4

Тишков Е. В. 12

Топчий Д. В. 11

## **Ч**

Чахкиев И. М. 11

Чунюк Д. Ю. 1, 2

## **Ш**

Шапошников А. В. 3

Шестерикова Я. В. 11

Шишова О. С. 12

## **Я**

Янцев В. В. 6

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

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

**Ответственный за выпуск: Е. А. Медникова, зав. ОНБиИТ СПбГАСУ**