

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Строительный факультет

Выпуск 2



Санкт-Петербург

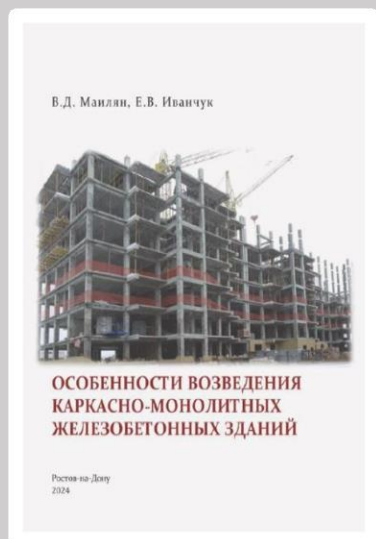
2025

Содержание

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций	3
Кафедра Организации строительства	3
Кафедра Строительной механики	5
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии	5
Кафедра Техносферной безопасности	6
Именной указатель	11

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

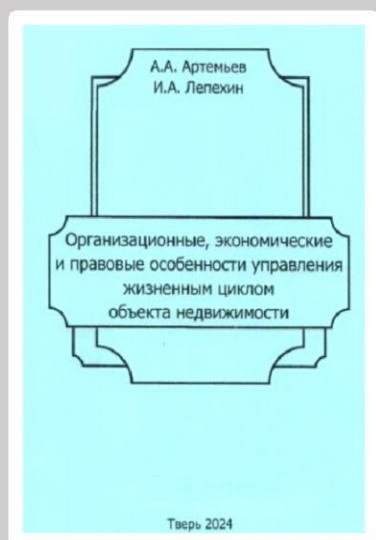
1. Маилян, В. Д. Особенности возведения каркасно-монолитных железобетонных зданий : учебное пособие / В. Д. Маилян, Е. В. Иванчук. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2024. — 115 с. — ISBN 978-5-7890-2256-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/150064.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/150064>.



Приведены основные параметры для возведения монолитно-каркасных железобетонных зданий: свойства используемых материалов (бетона и арматуры), методика разработки технологической карты, проектирования щитовой опалубки при возведении каркасно-монолитного здания, технология возведения каркасно-монолитного здания. Предназначено для обучающихся архитектурно-строительных факультетов вузов по направлениям: архитектура, реконструкция и реставрация, дизайн архитектурной среды, градостроительство. Может быть полезно инженерам и работникам строительных фирм и организаций.

Кафедра Организации строительства

2. Артемьев, А. А. Организационные, экономические и правовые особенности управления жизненным циклом объекта недвижимости : монография / А. А. Артемьев, И. А. Лепехин. — Тверь : Тверской государственный технический университет, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-7995-1376-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/151176.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Рассмотрены актуальные теоретические и практические проблемы управления недвижимым имуществом на всех стадиях жизненного цикла, объектами градостроительной деятельности, природными и земельными ресурсами. Изложены цели и задачи управления по стадиям жизненного цикла объекта недвижимости. Раскрыты стратегические и тактические задачи управления недвижимостью в зависимости от стадии жизненного цикла объекта.

3. Бовсуновская, М. П. Методология ценообразования и сметного нормирования в строительстве : учебно-методическое пособие / М. П. Бовсуновская, С. Н. Шипова. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2025. — 85 с. — ISBN 978-5-7264-3625-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/151114.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



В учебно-методическом пособии представлены рекомендации к практическим занятиям и задачи для самостоятельного решения по вопросам методологии ценообразования и сметного нормирования в строительстве по темам: основы методологии ценообразования в строительстве, ценообразование на этапах обоснования инвестиций, проектирования и строительства. Приведены методические указания к выполнению курсовой работы по формированию стоимости строительства на различных этапах реализации инвестиционно-строительного проекта.

4. Кузьмина, Т. К. Основы организации строительного производства : практикум / Т. К. Кузьмина, П. В. Большакова, Я. В. Шестерикова. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2024. — 67 с. — ISBN 978-5-7264-3596-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/151118.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Практикум разработан на основе рабочей программы дисциплины «Основы организации строительного производства» и охватывает организационно-технологические решения и их отражение в соответствующей документации. Представленные в данном издании материалы позволят закрепить полученные теоретические знания по основным разделам дисциплины и выполнить курсовые проекты и раздел выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), аттестационной работы, в составе которых решаются аналогичные задачи.

Кафедра Строительной механики

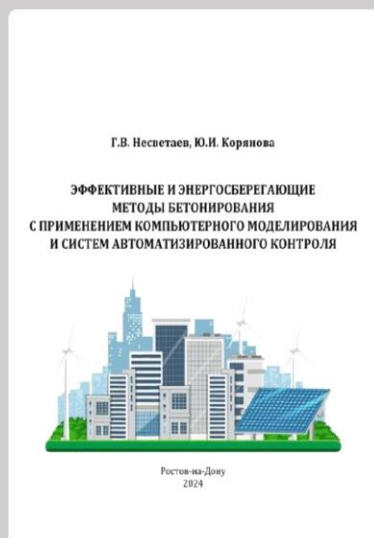
5. Паушкин, А. Г. Техническая механика. Решение задач по расчету стержней и стержневых систем : учебное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 08.03.01 Строительство / А. Г. Паушкин. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2025. — 152 с. — ISBN 978-5-7264-3600-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/151124.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Учебное пособие может использоваться для изучения дисциплины бакалавриата «Техническая механика». Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися компетенций, позволяющих грамотно решать простейшие задачи сопротивления материалов и строительной механики стержневых систем. В учебное пособие включены следующие разделы: «Центральное растяжение и сжатие прямого стержня», «Геометрические характеристики сечений», «Плоский прямой изгиб стержня», «Кинематический анализ стержневых систем», «Эпюры внутренних усилий в рамах», «Определение перемещений стержневых систем», «Статически неопределимые системы», «Устойчивость сжатых стержней».

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

6. Несветаев, Г. В. Эффективные и энергосберегающие методы бетонирования с применением компьютерного моделирования и систем автоматизированного контроля : учебное пособие / Г. В. Несветаев, Ю. И. Корянова. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2024. — 210 с. — ISBN 978-5-7890-2258-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/150086.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/150086>.



Содержит сведения об обеспечении сохранности бетонной смеси, ее приготовлении, транспортировании, укладке, первичном и последующем уходе за свежесуложенным бетоном и обеспечении благоприятных условий его твердения при бетонировании в зимних условиях, а также в условиях сухой жаркой погоды. Представлена информация о программных комплексах для расчета параметров прогрева бетона, температурных полей и напряженно-деформированного состояния при возведении монолитных конструкций зданий и сооружений. Рассмотрены автоматизированные системы контроля температуры и напряженно-деформированного состояния при бетонировании конструкций, проведен обзор современных устройств.

7. Федотов, А. И. Метрология : учебник для вузов / А. И. Федотов, С. К. Лисин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 168 с. — ISBN 978-5-507-53203-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/478223> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебнике разработаны основные положения теоретической метрологии, рекомендованы модели определения результатов однократных и повторяемых опытов, представлены исследования, направленные на повышение точности и эффективности общей теории и практики измерений. Рассмотрены процедуры сличения и передачи единицы размера от первичного эталона к рабочим средствам измерений и контроля. Предложенные модели и методы анализа измерений являются научной и методологической основой обеспечения качества измерений, обеспечения международного научно-технического сотрудничества, развития экономики страны.

Кафедра Техносферной безопасности

8. Аполлонский, С. М. Экологическая безопасность в окружающей среде : учебное пособие для вузов / С. М. Аполлонский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 468 с. — ISBN 978-5-507-50892-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/485096> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассмотрены вопросы экологического состояния окружающей среды, загрязнение биосферы от фоновых и антропогенных источников, создаваемых энергетическими предприятиями и другими объектами человеческой деятельности, воздействие антропогенных физических полей на окружающую среду. Предназначено для студентов технических вузов, изучающих экологическую безопасность техносферы, а также для аспирантов, научных и инженерно-технических работников, занимающихся экологическими проблемами в окружающей среде.

9. Бородина, О. Б. Кадастры и реестры природных ресурсов : учебник для вузов / О. Б. Бородина, И. В. Чуксин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 180 с. — ISBN 978-5-507-52003-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/467735> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебнике рассмотрены вопросы формирования и ведения кадастров и реестров природных ресурсов как информационных систем. Содержащаяся информация обеспечит студентов необходимыми знаниями в области формирования и ведения таких информационных ресурсов, сформирует представление о применении таких сведений в системе государственного и муниципального управления природоресурсовой деятельностью.

10. Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-507-53250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/480245> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассмотрены принципы системы обращения с отходами, основные технологии, процессы, аппараты и оборудование для защиты окружающей среды от промышленных и бытовых отходов с использованием различных методов и способов. Приведены основные конструкции и принципы действия аппаратов, установок и сооружений для обработки, утилизации и ликвидации осадков сточных вод, а также сведения об основах технологии переработки и утилизации твердых отходов, их обезвреживании и захоронении на полигонах.

11. Козлов, Д. Ю. Методы испытаний строительных материалов и конструкций на пожарную опасность : учебное издание / Д. Ю. Козлов, Т. П. Макарова, Н. Ю. Проскова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2025. — 197 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/149789.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Предлагаемое издание выделяется среди прочих своей наглядностью и доступностью изложения. В нём представлены блок-схемы, иллюстрирующие методики оценки пожарной опасности строительных материалов и конструкций, что способствует лучшему пониманию материала. Кроме того, наличие вариативности показателей, получаемых в ходе испытаний, позволяет обучающимся самостоятельно обрабатывать результаты для последующего применения полученных знаний на практике.

12. Колесников, Е. Ю. Оценка техногенного воздействия на окружающую среду : учебник для вузов / Е. Ю. Колесников. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 432 с. — ISBN 978-5-507-52005-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/467741> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



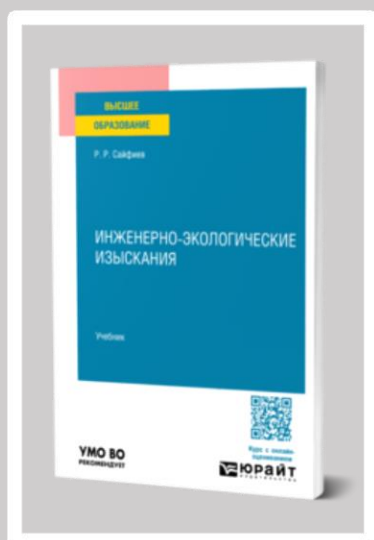
Учебник содержит значительный расчетный материал, использование которого поможет студентам приобрести необходимые навыки оценки состояния окружающей среды в штатных условиях работы предприятий и при авариях и разработки комплекса мероприятий обеспечения экологической безопасности. Обучающиеся также найдут в учебнике материалы для проведения практических и семинарских занятий, контрольных работ и тестов проверки промежуточных знаний. Каждое расчетное задание содержит 25 индивидуальных вариантов исходных данных. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», а также специалистов предприятий экономики, занимающихся оценкой воздействия на окружающую среду производственных загрязнений, экологической экспертизой и экологическим мониторингом, экспертизой проектов.

13. Пожарная безопасность в строительстве. Практикум : учебное пособие / Н. В. Мартинович, И. Ю. Сергеев, П. А. Осавелюк [и др.]. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2025. — 96 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/149791.html> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие состоит из шести основных блоков и предназначено для использования на практических занятиях, а также углубленного изучения обучающимися теоретических знаний по отдельным разделам дисциплин в рамках самостоятельной работы.

14. Сайфиев, Р. Р. Инженерно-экологические изыскания : учебник для вузов / Р. Р. Сайфиев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 110 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20079-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/581183> (дата обращения: 02.07.2025).



В учебнике приводится описание основных положений по выполнению инженерно-экологических изысканий, включая оценку состояния биотических и абиотических компонентов природной среды, физических факторов воздействия. Дано описание основных направлений инженерно-экологических изысканий, приведены актуальные нормативные документы регламентирующие проведение изыскательских работ и критерии оценки состояния компонентов окружающей среды. Рассматриваются требования к исходным материалам для проведения работ и подготовке отчетной документации.

15. Экологическая оценка возобновляемых источников энергии : учебное пособие для вузов / Г. В. Пачурин, Е. Н. Соснина, О. В. Маслеева, Е. В. Крюков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 236 с. — ISBN 978-5-507-53199-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/478202> (дата обращения: 02.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие посвящено вопросам возможных экологических последствий использования возобновляемых источников энергии в процессе эксплуатации и их производства.

Именной указатель

А

Аполлонский С. М.	8
Артемьев А. А.	2

Б

Бовсуновская М. П.	3
Большакова П. В.	4
Бородина О. Б.	9

В

Ветошкин А. Г.	10
----------------	----

И

Иванчук Е. В.	1
---------------	---

К

Козлов Д. Ю.	11
Колесников Е. Ю.	12
Корянова Ю. И.	6
Крюков Е.В.	15
Кузьмина Т. К.	4

Л

Лепехин И. А.	2
Лисин С. К.	7

М

Маилян В. Д.	1
Макарова Т. П.	11
Мартинovich Н. В.	13

Маслеева О. В. 15

Н

Несветаев Г. В. 6

О

Осавелюк П. А. 13

П

Паушкин А. Г. 5

Пачурин Г. В. 15

Проскова Н. Ю. 11

С

Сайфиев Р. Р. 14

Сергеев И. Ю. 13

Соснина Е. Н. 15

Ф

Федотов А. И. 7

Ч

Чуксин И. В. 9

Ш

Шестерикова Я. В. 4

Шипова С. Н. 3

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

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

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