

# НОВЫЕ КНИГИ

ЭБС Лань

2023



Мороз, А. М. **Технология монтажа индивидуальных жилых домов из быстровозводимых конструкций** / А. М. Мороз, Ю. Н. Казаков, М. С. Никольский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-46175-2

URL: <https://e.lanbook.com/book/302243>

Приводятся исследования технологических решений возведения индивидуальных жилых домов из индустриальных сэндвич-панелей как особого типа строительных объектов повышенной степени заводской готовности. Выявлены основные факторы и закономерности, влияющие на оптимизацию технологических режимов возведения индивидуальных жилых домов из индустриальных сэндвич-панелей. Предложен новый теоретический подход к разработке технологии в строительных процессах возведения и разработаны усовершенствованные технологические решения монтажа. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Градостроительство» и «Строительство».



Соловьев, К. А. **История архитектуры и строительной техники** / К. А. Соловьев, Д. С. Степанова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 540 с. — ISBN 978-5-507-46179-0.

URL: <https://e.lanbook.com/book/302255>

Книга является разделом учебника «Основы архитектуры и строительных конструкций» и представляет собой пособие по одноименной дисциплине согласно учебному плану направления «Строительство» (бакалавры) для профиля «Промышленное и гражданское строительство».

Может быть использована для дисциплины «История архитектуры и строительства» при подготовке специалистов по направлению «Строительство уникальных зданий и сооружений», а также востребована бакалаврами по направлению «Архитектура». Рассмотрены основные этапы развития мировой архитектуры, начиная с первобытного общества. Основные направления развития мировой архитектуры рассматриваются как обусловленные влиянием социально-экономических, исторических, этнических, культовых и природно-климатических факторов, а также развития строительной техники. Заключительная глава посвящена символическим аспектам развития мировой культовой архитектуры.



**Технологические основы монолитного бетона. Зимнее бетонирование** / Л. М. Колчеданцев, А. П. Васин, И. Г. Осипенкова, О. Г. Ступакова ; Под ред.: Колчеданцев Л. М. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-46398-5

URL: <https://e.lanbook.com/book/308738>

В монографии изложены основные положения технической и нормативной литературы по технологии монолитного бетона, дополненные результатами исследований и разработок, выполненных авторами и другими специалистами. Излагаемые положения и рекомендации дополнены разъяснениями и комментариями, раскрывающими суть физических явлений и процессов, происходящих в бетонной смеси и твердеющем бетоне. Особое внимание уделено вопросам обеспечения качества монолитного бетона и особенностям зимнего бетонирования. Приведены методики расчета режимов выдерживания бетона различными способами, а также справочный материал. Издание рекомендуется для студентов, магистров и аспирантов строительных направлений подготовки, а также инженерно-технических работников проектных и строительных организаций.



Казаков, Ю. Н. **Технология реконструкции зданий** / Ю. Н. Казаков, Ф. Адам. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46503-3.

URL: <https://e.lanbook.com/book/310217>

В монографии системно рассмотрены характерные особенности различных рациональных технологий реконструкции и реставрации зданий в России. Приведены технологии обследования зданий и сооружений, передовые лабораторные и натурные методы тестирования конструкций и материалов. Предложены научно обоснованные методы восстановления и усиления подземной части зданий, усовершенствования функционального назначения и конструктивного решения квартир, адаптации общежитий и нежилых объектов под многоквартирные дома; реконструкция жилых домов первых массовых серий. Показана инженерная защита застройки от воды и слабых грунтов. Приведены практические рекомендации авторов, которые они выработали в процессе своих научных исследований в СПбГАСУ, Службе государственного строительного надзора Санкт-Петербурга и Ассоциации СРО «Балтийский строительный комплекс».





Пантелеев, Е. Р. **Алгоритмы сжатия данных без потерь** / Е. Р. Пантелеев, А. Л. Алыкова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-507-46211-7

URL: <https://e.lanbook.com/book/302309>

Учебное пособие содержит описание алгоритмов сжатия данных без потерь, включающее классификацию этих алгоритмов, их обсуждение на концептуальном уровне и на уровне программной реализации, сравнительный анализ результатов их практического применения, рекомендации по выполнению курсового проекта по данной теме.

Обсуждаются смежные вопросы: особенности работы с двоичными данными, формирования заголовочной части сжатого файла, применение вспомогательных алгоритмов, повышающих эффективность сжатия, и объектно ориентированного подхода к реализации алгоритмов сжатия. Пособие предназначено для бакалавров направления «Программная инженерия».



Остроух, А. В. **Системы искусственного интеллекта** / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-507-46441-8

URL: <https://e.lanbook.com/book/310199>

В монографии изложены концептуальные основы и методы представления знаний в системах искусственного интеллекта. Рассмотрены различные подходы, применяемые при проектировании и разработке интеллектуальных систем и технологий в транспортном комплексе, а также рассмотрены тенденции развития систем искусственного интеллекта. Монография может быть использована для формирования профессиональных компетенций студентов высших учебных заведений по укрупнённой группе направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника», а также кадров высшей квалификации и научных сотрудников, ведущих исследования в области разработки и практического применения систем искусственного интеллекта.



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

URL: <https://e.lanbook.com/book/310289>

В книге рассматривается web-программирование на «чистом» Python — то есть без применения популярных фреймворков. Прочитав эту книгу, вы сможете настроить на своем компьютере полноценную 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. Узнаете, как писать функции, читать содержимое каталогов, работать с файлами, подключать модули. На практике освоите создание несложных программ: вывода данных из форм, проверки адреса электронной почты, подсвечивания ссылок, бесконечной ленты новостей и других. Наконец, на завершающем этапе сможете написать простой, но вполне работоспособный сайт.

Рекомендовано в качестве дополнительной литературы для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника».





Полуянович, Н. К. **Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий** / Н. К. Полуянович. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46350-3

URL: <https://e.lanbook.com/book/306821>

Рассмотрены вопросы, связанные с правильным хранением, монтажом и техническим обслуживанием электрических машин и аппаратов, трансформаторов, распределительных электрических сетей, осветительных установок и электрической бытовой техники. Приведены порядок действия, способы выполнения пусконаладочных работ электротехнического оборудования, организационная структура, а также методы планирования электроремонтного производства, типовые технологические процессы ремонта оборудования и краткая характеристика ремонтных испытаний. Особое внимание уделено устройству, конструкции и расчету различных заземляющих устройств. Даны образцы нормативных документов, регламентирующих завершение монтажных, электромонтажных, пусконаладочных и ремонтных работ. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».