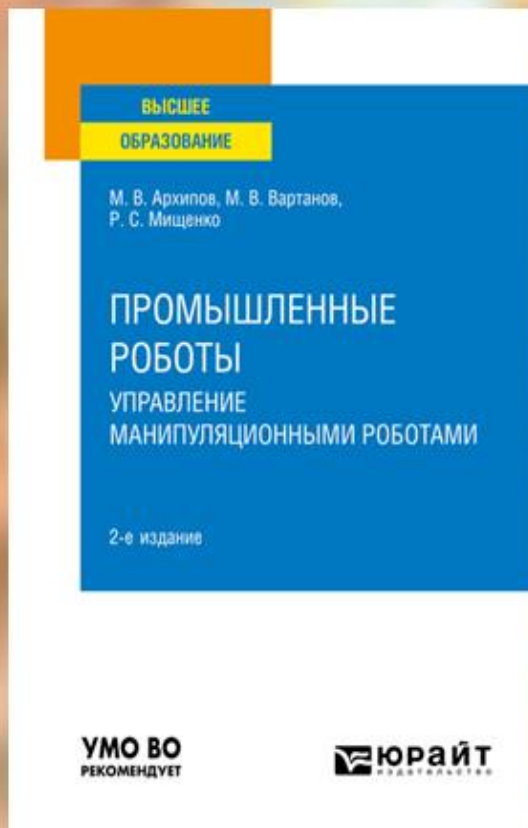


*Знакомьтесь,
новые книги*





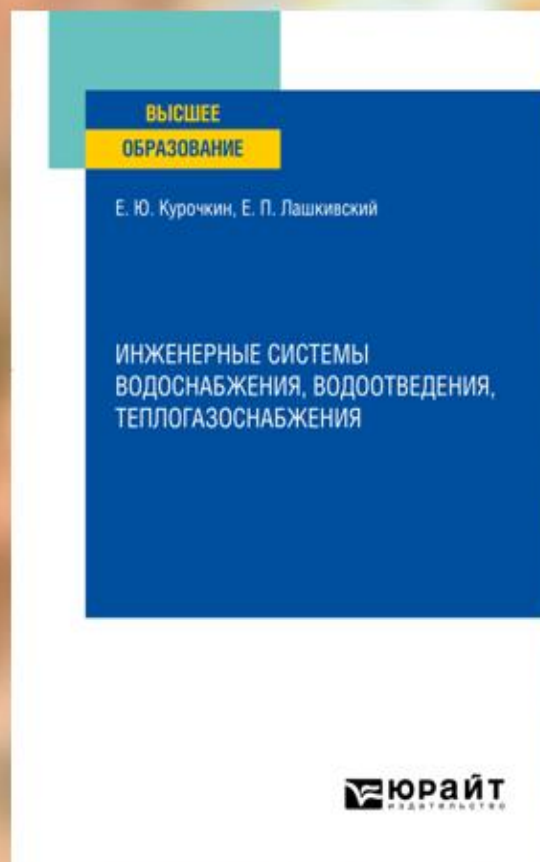
Архипов, М. В. Промышленные роботы: управление манипуляционными роботами: учебник для вузов / М. В. Архипов, М. В. Вартанов, Р. С. Мищенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 170 с. — (Высшее образование).

Данное пособие содержит три темы, содержание которых достаточно для освоения теоретического материала по дисциплинам: «Промышленные роботы и робототехнические комплексы», «Мехатроника», «Контроллеры систем управления», «Автоматизация производственных процессов», «Основы робототехники», «Компьютерные методы решения задач мехатроники и робототехники», «Манипуляционные робототехнические системы», а также для выполнения практических и лабораторных работ. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений.



Перцик, Е. Н. Теоретические основы проектирования городов: учебник для вузов /
Е. Н. Перцик. — 2-е изд., стер. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 170 с. — (Высшее образование)

Данное учебное пособие является модулем к дисциплине «Геоурбанистика». В нем рассматриваются наиболее важные подходы к проектированию городов и систем расселения, к поиску решений по управлению ими в разных условиях. Несмотря на стереотипный характер издания, книга не утратила актуальности и может быть полезна в учебном процессе, а также представляет интерес для широкого круга читателей.



Курочкин, Е. Ю. Инженерные системы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения: учебник для вузов / Е. Ю. Курочкин, Е. П. Лашкинский. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 151 с. — (Высшее образование).

В учебном пособии отражено представление о современной лабораторной базе по инженерным системам водо-, тепло-, газоснабжения и водоотведения. Представлены методики проведения экспериментов на различных лабораторных установках, позволяющие понять, как устроены и работают инженерные сети и сооружения. Каждая тема издания сопровождается теоретическим материалом, подготавливающим обучающего к проведению экспериментов. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей.



Терская, Л. А. Технологии меховой отделки: учебник для вузов / Л. А. Терская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 143 с. — (Высшее образование).

В учебном пособии показан весь спектр современных направлений в меховой отделке одежды из различных материалов. Представлены современные методы мехового дизайна, включая дизайн пушно-мехового полуфабриката. Описаны зарубежные и отечественные технологии меховых пластин и полотен для получения разнообразных видов меховой отделки одежды. Представлены способы изготовления отделочных элементов из целых шкурок и отходов скорняжного производства, а также технологии мехового дизайна текстильных материалов. Отдельная глава посвящена вопросам проектирования меховых воротников.



Чекмарев, А. А. Черчение: учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 275 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике изложены основы технического рисунка и черчения, основы машиностроительного черчения, правила выполнения схем. Рассмотрены элементы строительного и топографического черчения, основы использования персональных электронных вычислительных машин для решения графических задач. В процессе изучения черчения студенты освоят основные положения Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и системы проектной документации для строительства (СПДС), а также современные системы автоматизированного выполнения чертежей.



Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность / Г. В.

Бектобеков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023

В учебном пособии изложены общетеоретические, организационно-правовые основы пожарной безопасности, методы и средства обнаружения и тушения пожаров, меры защиты от пожаров на территории предприятий, зданий, сооружений, меры обеспечения пожаро- и взрывобезопасности технологических процессов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки «Техносферная безопасность». Рекомендуется для специалистов, работающих в области безопасности жизнедеятельности.



Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства: учебное пособие для вузов / Э. П. Бурнашева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 76 с.

В последнее время достаточно много внимания в процессе модернизации предприятий уделяется внедрению системы «бережливого производства». Суть этой системы будущие инженеры и управленцы должны понять уже на студенческой скамье. Поэтому приоритетной целью пособия является ознакомление учащихся с ключевыми идеями бережливого производства и возможностями их применения в процессе профессиональной деятельности. В пособии излагается история возникновения системы «бережливого производства», разъясняется специфика ее философии. А затем — тема за темой, — раскрываются конкретные принципы системы «бережливого производства», внутренний механизм ее эффективности и обозначаются те трудности, которые могут встретиться будущим специалистам в процессе внедрения этой системы на реальном производстве.



Травин, Г. А. Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа / Г. А. Травин, Д. С. Травин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 52 с.

В учебном пособии приводятся общие сведения и указания по проектированию радиоприемных устройств СВЧ диапазона для систем подвижной сотовой связи. Даны задания на проектирование таких радиоприемников и методические указания по их выполнению. Приводятся рекомендации по выбору структурных схем, элементной базы и принципиальных схем радиоприемников. Дается методика расчета структурных схем и электрического расчета узлов радиоприемников. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» квалификации (степени) «бакалавр», «магистр» и «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи» квалификации «специалист», а также по направлениям подготовки «Радиотехника» «Конструирование и технология электронных средств» квалификации «бакалавр», «магистр».

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ



Определение площадей объектов недвижимости: учебное пособие / В. Н. Баландин, М. Я. Брынь, В. А. Коугия [и др.]; под редакцией В. А. Коугия. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 112 с.

Изложены методы определения и оценки точности площадей земельных участков и иных, связанных с ними, объектов недвижимости. Даны алгоритмы вычисления площадей объектов многоугольной формы по координатам вершин, по линейным, угловым и разностно-координатным измерениям. Изложены методы определения и оценки точности площадей с криволинейными границами и имеющими форму элементарных фигур: неправильных четырехугольников, прямоугольников, горизонтальных и пространственных треугольников. Даны способы вычисления площадей физической поверхности земельных участков, их горизонтальных проекций и проекций на поверхность эллипсоида, а также площадей изображения участка на плоскости картографической проекции. Приведены способы измерения площадей на картографических материалах с использованием планиметров, дигитайзеров, сканеров, палеток. Приведен алгоритм согласования границ и площадей смежных землепользований.



Быкова, Е. Н. Введение в специальность

«Землеустройство и кадастры»: учебное пособие для вузов
/ Е. Н. Быкова, М. Е. Скачкова, О. Ю. Лепихина. — 2-е изд.,
стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 172 с.

Учебное пособие посвящено вопросам современной системы землеустройства, кадастров и мониторинга земель. В нем раскрыты понятие и содержание земельно-кадастровой, градостроительной и риелторской деятельности; освещены вопросы оценочной деятельности и использования ГИС при решении землеустроительных и кадастровых задач.



Байбурин, А. Х. Инжиниринг качества в строительстве:
учебное пособие для вузов / А. Х. Байбурин, Д. А. Байбурин.
— 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 184 с.

В учебном пособии рассмотрены аварии и дефекты в строительстве, организация строительного контроля, международная концепция менеджмента качества, изложены методы контроля и оценки качества, вопросы надежности и безопасности. В пособии кратко описана нормативно-правовая база обеспечения качества строительства, дано понятие о статистическом методе приемочного контроля. Отдельный раздел посвящен методам автоматизированного строительного контроля.



Некрасов, В. А. Проектирование оборудования предприятий строительной индустрии: учебное пособие / В. А. Некрасов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 88 с.

В учебном пособии рассмотрено вспомогательное технологическое оборудование, роль которого в производстве строительных материалов, изделий и конструкций нельзя недооценивать при подготовке сырья и его обогащении, очистке сточных вод и готового продукта, выделении ценных продуктов, стабилизации технологического процесса и работы машин, при обеспечении высокого вакуума в ряде технологических процессов. Пособие содержит краткие теоретические сведения, подробную методику решения типовых задач на конкретных примерах, а также контрольные вопросы и задачи (задания) для самостоятельного решения студентами.



Подготовка специалистов легкой промышленности среднего звена: монография / Ю. О. Зубкова, Э. Р. Хайруллина, Л. Л. Никитина, О. Г. Ивашкевич. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 148 с.

Современную ситуацию в лёгкой промышленности характеризует кадровая проблема, выраженная не только потребностью в специалистах, особенно в специалистах среднего звена, но и несоответствием компетенций молодых специалистов требованиям работодателей. Точное определение востребованных компетенций специалиста необходимо как для оперативного реагирования образовательных учреждений на изменяющиеся требования к специалисту, так и для активной работы самих учащихся над их формированием в процессе обучения, что позволит обеспечить конкурентоспособность выпускников вузов на современном рынке труда. В монографии раскрывается понятие «востребованные компетенции», рассматривается модель практико-ориентированной подготовки специалистов среднего звена в образовательной среде вуза на примере подготовки технологов-конструкторов швейного производства, раскрываются организационно-педагогические условия эффективной практической подготовки, обеспечивающей формирование востребованных компетенций, и представлены результаты экспериментальной проверки их эффективности.



Вишневская, Л. И. Идентификация состава, строения и отделки текстильных материалов: учебное пособие для вузов / Л. И. Вишневская, О. Н. Зуева, Л. Г. Протасова. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 220 с.

Использование представленного учебного пособия будет способствовать формированию профессиональных компетенций, приобретению практических навыков решения конкретных производственных и научных задач на основе теоретических знаний, повышению необходимого уровня подготовки бакалавров по направлениям подготовки «Товароведение», «Материаловедение и технологии материалов», специалистов, магистрантов по направлению «Управление качеством», владеющих новыми знаниями, умениями и навыками по своей специализации, способных к эффективной профессиональной деятельности, быстрой адаптации к меняющейся экономической ситуации.



Янковская, Ю. С. Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования: учебное пособие для вузов / Ю. С. Янковская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 104 с.

В пособии изложены базовые представления о композиции в архитектуре: история развития, основные термины, виды композиции, композиционные средства. Даны примеры композиционного моделирования и макетирования при разработке архитектурных проектов. Изложена методика композиционного подхода к учебному архитектурному проектированию несложных объектов.



Казбулатова, Г. Х. Теория стиля, моды и модного поведения: учебное пособие для вузов / Г. Х.

Казбулатова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 132 с.

Учебное пособие составлено на основе рабочей программы дисциплины «Теория стиля, моды и модного поведения», ориентированной на студентов технических вузов. Цель пособия — дать студентам теоретические основы для освоения закономерностей формирования стиля и функционирования моды, выделяя ее внешнюю (социальную) и внутреннюю (психологическую) специфику, а также помочь студентам овладеть методами исследования поведенческих особенностей различных социальных групп — потребителей моды. Каждая из рассматриваемых тем завершается контрольными вопросами. В приложениях приведены темы для курсовых работ по дисциплине и даны методические указания по их выполнению. Приводится обширная подборка тестов для итогового контроля знаний.



Плеханова, Е. О. Дизайн как элемент культуры:
учебное пособие / Е. О. Плеханова. — Санкт-
Петербург: Планета музыки, 2024. — 88 с.

На сегодняшний день отсутствует единое общепринятое определение явления «дизайн». Это свидетельствует о том, что нет четкой систематизации в виде общей теории дизайна. Проектной деятельности, ее отделению в процессе эволюции от изобретений, декоративно-прикладного искусства, «высоких» искусств, ее философским основам внимание уделялось точно. Данное пособие обращается, в основном, к проблеме места и роли дизайна в культуре и актуально для студентов и преподавателей высшей школы.



Ковешникова, Н. А. История дизайна. Краткий курс лекций: учебное пособие для вузов / Н. А. Ковешникова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 136 с.

В учебном пособии дан краткий обзор истории возникновения и становления современного дизайна. Рассматриваются основные тенденции его развития. Даётся определение каждого из стилистических направлений, раскрываются характерные черты и предпосылки формирования различных школ в дизайне XX в. Автором анализируется творчество выдающихся дизайнеров — лидеров того или иного направления, на примере их произведений. Материал пособия отражает актуальное состояние современного дизайна — его история доведена до первого десятилетия XXI в. Рассказ об этапах развития дизайна сопровождается выразительными иллюстрациями. Учебный текст снабжён контрольными вопросами по каждому разделу и тестами для самопроверки.



Бикташева, Н. Р. Технический рисунок.

Специальность «Дизайн костюма»: учебное пособие /
Н. Р. Бикташева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург:
Планета музыки, 2024. — 168 с

В структуре учебного пособия содержатся согласованные между собой познавательные обобщающие, теоретические и практические части. Познавательно-обобщающие части представляют собой краткий исторический обзор, раскрывающий факторы: возникновения сферы дизайна моды и как следствие — историческое развитие технического рисунка одежды, весь спектр которых рассматривается через ряд тем, выявляющих информативные способы распространения моды, развитие специализации художник-иллюстратор журналов мод, становление и формирование промышленного дизайна. Теоретические части обозреваются через обобщённый исторически-тематический экскурс. Все темы содержат иллюстративный материал в виде методического руководства к практическим рекомендациям, а также видеодиск с мастер-классом.



Куликов, В. А. Живопись маслом. Пейзаж:
учебное пособие / В. А. Куликов, И. Ю. Маркушина.
— Санкт-Петербург: Планета музыки, 2025. — 32 с.:
ил (+DVD)

Книга открывает серию обучающих программ с видеоуроками по живописи маслом и посвящена выполнению пейзажа. В книге рассказывается о выборе материалов и инструментов для работы, технике исполнения заднего, среднего и переднего планов, лессировке.



Поморов, С. Б. Живопись для дизайнеров и архитекторов. Курс для бакалавров: учебное пособие / С. Б. Поморов, С. А. Прохоров, А. В. Шадури. — Санкт-Петербург: Планета музыки, 2025. — 104 с.

В книге изложена теоретическая часть и практические задания с методикой выполнения, рассмотрена связь учебных заданий с проектированием. Предложена примерная программа дисциплины «Живопись» («Декоративная живопись и цветографические интерпретации») в свете требований ФГОС ВПО нового поколения по направлениям «Архитектура» (Модуль: профессиональный язык коммуникаций), «Дизайн архитектурной среды» (Модуль: визуальная культура).



**Устав внутренней службы Вооруженных Сил
Российской Федерации . — 4-е изд., испр. — Санкт-
Петербург: Лань, 2024. — 320 с.**

Настоящее издание содержит текст Устава
внутренней службы Вооруженных Сил Российской
Федерации, утвержденный Указом Президента
Российской Федерации от 10 ноября 2007 г. № 1495
(с изменениями в соответствии с Указом Президента
РФ от 01 марта 2024 г. № 162).



Карева Т.Ю. Двухлицевые полутора- и двухслойные ткани: практика подбора переплетений: учебное пособие/ Т.Ю. Карева. – Иваново: ИВГПУ, 2025. – 136 с.

В учебном пособии изложены вопросы построения внутренней стороны нижнего слоя полутора- и двухслойных тканей, указаны условия, выполнение которых обеспечивает формирование полутораслойных тканей с дополнительной основой или утком, двухслойных тканей с соединением слоев нитями слоев, а также условия формирования двухлицевых тканей. Впервые предложена методика графического анализа переплетений верхнего и внутренней стороны нижнего слоев для выбора первой нити основы или утка нижнего слоя, при которых возможность формирования полутораслойных и двухслойных тканей не отвергается, рассмотрены 3D модели тканей сложных переплетений и представлена инсталляция их поворота на 1800. Приведена методика использования электронных таблиц Excel при построении заправочных рисунков тканей сложных переплетений, рассмотрены примеры построения двухлицевых полутора- и двухслойных тканей с соединением слоев нитями слоев.



Ткани сложных переплетений: учебник / Г. И. Толубеева, Н. А. Цветкова, Л. В. Кожевникова, Д. А. Мирошниченко. — Иваново: ИВГПУ, 2025. — 324 с.

В учебнике изложены вопросы построения сложных переплетений полутора-, двух- и многослойных тканей. Впервые предложены методики проектирования переплетений полутораслойных тканей с дополнительными и подкладными нитями основы и утка, двухслойных тканей с соединением слоев нитями слоев по заданному закону соединяющего слои переплетения, однополотных и двухполотных основоворсовых тканей с подкладочными основами, тканей петельных комбинированных переплетений. В цветном блоке Приложения представлены фотографии образцов тканей, полученных по предложенным методикам. Рассмотрен алгоритм определения условий проектирования многослойного переплетения по заданной матрице. Приведены методики построения разрезов тканей с несколькими уровнями расположения нитей основы и утка. Приведены методики расчета параметров переплетений и алгоритмы их построения, необходимые при разработке САПР тканей.

Трещалин Ю.М., Трещалин М.Ю. Физика нетканых материалов. – М.: Изд-во «БОС», 2024 – 172 с., ил.



Изложена разработанная авторами методология системно-аналитического подхода к исследованию волокнистых структур. Базируясь на законах классической физики, учёные сфокусировали внимание на специфических особенностях строения и изменения состояния волокнистого материала при протекании гидродинамических и теплофизических процессов с учётом условий эксплуатации. Акцент сделан на нетканые материалы (кластерные, полотна, пласты), в основу положены многолетние экспериментальные данные и наблюдения.

В книге проанализированы способы изготовления и волокнистый состав нетканых материалов, методология аналитических исследований нетканых материалов, физико-механические процессы в волокнистых средах, акустические гидро- и аэродинамические процессы, воздухо- и водопроницаемость, тепломассообменные процессы, термомеханика волокнистых сред, а также методология математического анализа.

Д.А. ПИРОГОВ, Ю.А. ФЕДОРОВ

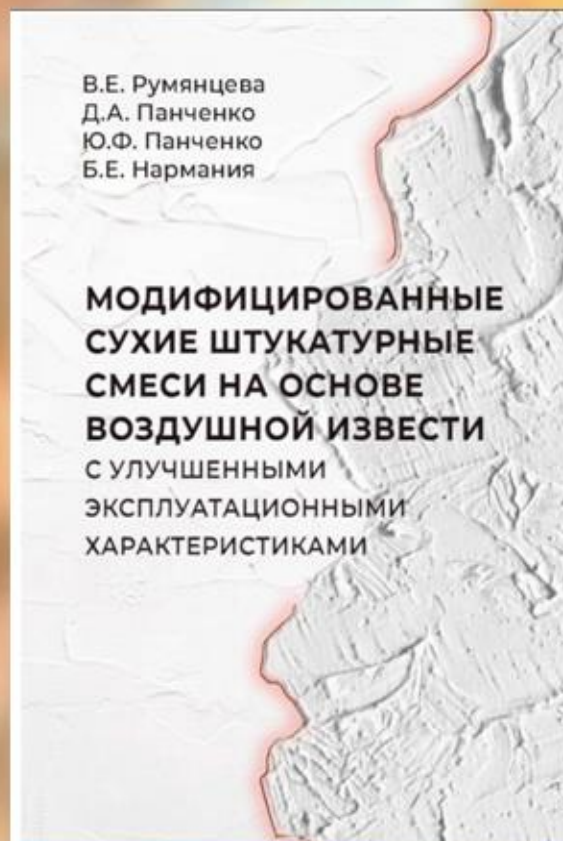
**ОСНОВЫ
ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ
УПРУГИХ СТЕРЖНЕЙ**

Учебное пособие

Пирогов Д.А., Федоров Ю.А. Основы теории колебаний упругих стержней: Учеб. пособие/ ФГБОУ Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина. – Иваново, 2024. – 103 с.: ил.

Пособие знакомит студентов с основами теории колебаний упругих стержней как систем с бесконечным числом степеней свободы и с примерами решения задач.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата 01.03.03 – «Механика и математическое моделирование» при изучении ими дисциплины «Колебания упругих тел».



Румянцева, В.Е. Модифицированные сухие штукатурные смеси на основе воздушной извести с улучшенными эксплуатационными характеристиками: монография/В.Е. Румянцева, Д.А. Панченко, Ю.Ф. Панченко, Б.Е. Нармания. – М.: Издательство АСВ, 2025 –

В монографии изложены исторические и современные тенденции производства штукатурных растворов на основе воздушной извести. Обозначены основные преимущества штукатурных покрытий на основе воздушной извести, по сравнению с растворами на основе других видов вяжущих веществ и недостатки, требующие решения для расширения возможностей по их массовому применению в строительстве. В монографии предложены теоретически обоснованные технические решения по производству сухих строительных смесей на основе воздушной извести с улучшенными эксплуатационными характеристиками и практические рекомендации по их производству и применению.

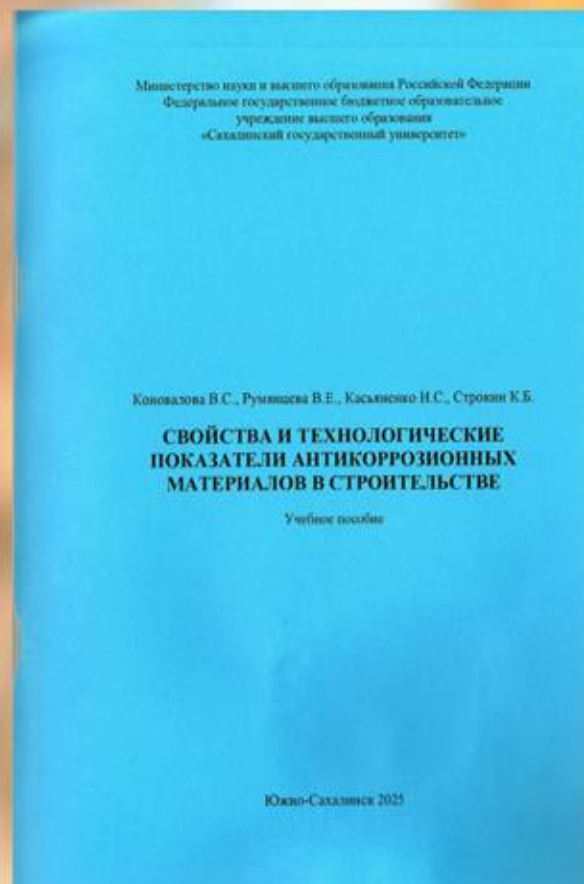
Сведения, представленные в монографии, могут представлять интерес для магистрантов, аспирантов, сотрудников научно-исследовательских и проектных организаций, представителей промышленного и строительного производства, сотрудников ВУЗов.



Процессы коррозии металлов в строительстве и способы защиты: учебное пособие / В. Е.

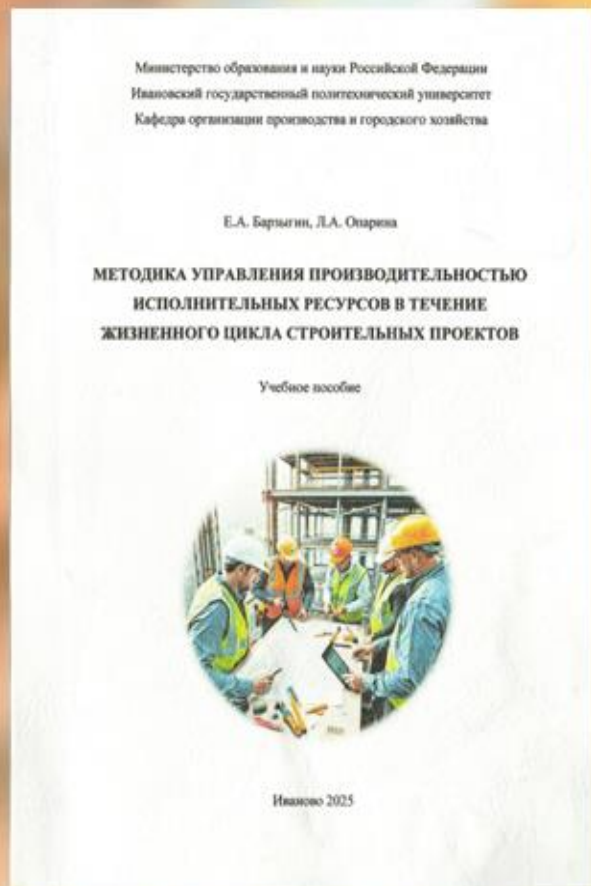
Румянцева, В. С. Коновалова, Н. С. Касьяненко, К. Б. Строкин. — Иваново: ИВГПУ, 2025. — 119 с.

В пособии изложены современные представления о термодинамике и кинетике коррозии металлов, механизме образования и законах роста пленок продуктов коррозии и защитных пленок; рассмотрены механизм и различные виды электрохимической коррозии; описаны важнейшие методы исследования коррозионных процессов и способы защиты металлов от коррозии, рассмотрены методы коррозионного мониторинга; приведены примеры решения типовых задач; представлены теоретические и практические основы проведения лабораторных работ; даны рекомендации по оформлению результатов опытов. Данное учебное издание предназначено для обучающихся бакалавриата и магистратуры по строительным и технологическим направлениям



Коновалова, В. С. Свойства и технологические показатели антикоррозионных материалов в строительстве: учебное пособие / В. С. Коновалова, Н. С. Касьяненко, К. Б. Строкин. — Иваново: ИВГПУ, 2025. — 97 с.

В пособии изложены сведения об основных металлах и сплавах, неметаллических коррозионностойких материалах, применяемых в различных отраслях промышленности, методах и технологиях защиты металлов от коррозии разными видами покрытий и изменением воздействующей среды; приведены задания для самостоятельного выполнения и таблицы со справочными величинами. Данное учебное издание рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по строительным и технологическим направлениям бакалавриата и магистратуры.



Барзыгин, Е. А. Методика управления производительностью исполнительных ресурсов в течение жизненного цикла строительных проектов: учебное пособие / Е. А. Барзыгин. — Иваново: ИВГПУ, 2025. — 104 с.

Учебное пособие «Методика управления производительностью исполнительных ресурсов в течение жизненного цикла строительных проектов» содержит теоретический и практический материал по направлениям, методам и технологиям управления сроками, стоимостью, качеством и ресурсами в течение жизненного цикла объектов капитального строительства. Учебное пособие ориентировано на формирование у студентов и аспирантов навыков и знаний в теории управления производительностью труда на разных стадиях жизненного цикла объектов строительства с целью последующего их анализа и внедрения в практической деятельности.



Опарина, Л. А. Управление ресурсо- и энергосбережением в течение жизненного цикла объектов капитального строительства: учебное пособие / Л. А. Опарина. — Иваново: ИВГПУ, 2025. — 116 с.

Учебное пособие содержит теоретический и практический материал по направлениям, методам и технологиям управления ресурсо- и энергосбережением в течение жизненного цикла объектов капитального строительства. Учебное пособие ориентировано на формирование у студентов навыков и знаний в теории ресурсо- и энергосбережения на разных стадиях жизненного цикла объектов строительства с целью последующего их анализа и внедрения в практической деятельности.