



Мытищинский филиал
МГТУ им. Н. Э. Баумана

Выставка новых поступлений библиотеки

Волынский В.Н.

Лесотехнический толковый словарь : Учебное пособие / В.Н. Волынский. – 3-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2022. – 459 с. : ил.

Аннотация

Словарь даёт толкование примерно 2200 терминов, касающихся лесного хозяйства, древесиноведения, лесозаготовок и всей технологии лесопереработки, включающей в себя ЦБП, лесопиление, производство шпона и фанеры, производство древесных плит, столярно-мебельное и домостроительное производство.

Учебное пособие предназначено для студентов лесотехнических вузов.

УДК: 630 Лесное хозяйство

Авторы: Волынский Владимир Николаевич

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Румянцев Д.Е.

Введение в лесное дело : Учебное пособие / Д.Е. Румянцев. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2025. – 167 с. : ил.

Аннотация

В учебном пособии рассматриваются основные аспекты рационального использования лесов в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ. Изложена основная информация по каждому виду использования лесов. Материал пособия формирует системную картину современной структуры лесопользования в лесах Государственного лесного фонда Российской Федерации и даёт базовую информацию, необходимую для последующего освоения специализированных лесохозяйственных дисциплин.

Для бакалавров направления подготовки «Лесное дело», направленность подготовки «Лесоводство и защита леса», «Лесовосстановление и лесоразведение», «Лесоустройство и лесопользование», «Охрана лесов и природных ландшафтов от пожаров», также может быть полезно для бакалавров направления подготовки «Экология и природопользование».

УДК:	630 Лесное хозяйство
Авторы:	Румянцев Денис Евгеньевич
Общее кол-во в фондах:	22 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Румянцев Д.Е.

Морфология и анатомия растений : Учебное пособие / Д.Е. Румянцев. – 3-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2025. – 154 с. : ил.

Аннотация

Изложены основные положения современной ботаники, касающиеся раздела «Морфология растений». Рассматривается морфология вегетативных (корень, стебель, лист) и генеративных (цветок, плод, семя) органов высших растений. Изложены основные положения современной ботаники, касающиеся раздела «Анатомия растений». Рассматриваются основы цитологии, типы деления клеточного ядра, основные группы растительных тканей, анатомия вегетативных органов (корень, стебель, лист) однодольных и двудольных покрытосеменных растений, хвойных растений.

Для бакалавров направления подготовки «Лесное дело».

УДК: 581.4 Морфология растений

Авторы: Румянцев Денис Евгеньевич

Общее кол-во в фондах: 17 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Овсянников С.И.

Основные древесные породы Российской Федерации и их свойства : Учебное пособие / С.И. Овсянников. – СПб. : Лань, 2025. – 141 с. : ил.

Аннотация

В учебном пособии изложены основные свойства хвойных и лиственных пород древесины Российской Федерации, используемых в деревопереработке и строительстве. Представлены описание, отличительные признаки по внешнему виду деревьев и древесине, физико-механические свойства древесины, назначение и область применения. Материалы проиллюстрированы цветными фотографиями.

Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения направления «Технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (уровень образования – бакалавриат и магистратура), направления «Строительство» при изучении дисциплины «Конструкции из дерева и пластмасс», направления магистратуры «Строительство» при изучении дисциплин магистерской программы «Производство строительных материалов и конструкций из древесины», а также для специалистов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих отраслей.

УДК:	674.03 Породы древесины
Авторы:	Овсянников Сергей Иванович
Общее кол-во в фондах:	5 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Глебов И.Т.

Круглопильные станки для распиловки брёвен и брусьев : Учебное пособие / И.Т. Глебов. – 4-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2025. – 138 с. : ил.

Аннотация

Рассмотрены конструкции различных типов круглопильных станков: станков с подачей бревна тележкой (ЦДТ-6М, ЦДТ-7, KARA, ЦДС-710 и др.), станков с вальцовой или цепной подачей, станков с конвейерной подачей, станков для поперечной распиловки брёвен (АЦ-1, ЛЦ-60, ПА-15 и др.). Приведены сведения о конструкции круглых пил из стали 9ХФ по ГОСТ 980-80, а также с напайными пластинами из твёрдого сплава ВК15 и наплавленным стеллитом по ГОСТ Р 54489-11. Изложены сведения о подготовке пил к работе. Даны нормы точности установки пил на станок.

Дана информация по теории пиления древесины, изложена методика выполнения расчётов. По-новому раскрыты вопросы по периоду стойкости режущего инструмента и методике выполнения расчётов. Приведены примеры решения прямой и обратной задач.

УДК: 674.05 Деревообрабатывающее оборудование
(станки и инструменты)

Авторы: Глебов Иван Тихонович

Общее кол-во в фондах: 5 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Глебов И.Т.

Дереворежущие станки и инструменты. Подготовка к тестированию : Учебное пособие / И.Т. Глебов. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2024. – 251 с. : ил.

Аннотация

В краткой форме приведены понятия и определения, классификация и обозначения машин, структура, основные функциональные механизмы, схемы машин и технические характеристики, описаны методы основных испытаний машин, приведены примеры решения основных задач. Показано применение статистических методов обработки результатов наблюдений при определении точности и стабильности технологических операций, выполняемых на станках. Приведены конструкция станков с ЧПУ и методы их ручного программирования.

Учебное пособие предназначено для студентов лесотехнических вузов и аспирантов.

УДК: 674.05 Деревообрабатывающее оборудование
(станки и инструменты)

Авторы: Глебов Иван Тихонович

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Леонович А.А.

Древесностружечные плиты. Огнезащита и технология : Монография / А.А. Леонович, В.Г. Шпаковский. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2024. – 158 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Аннотация

Приведены характеристики ДСП, развитие производства, области применения. Дан анализ их пожарной опасности, рассмотрены стандартные методы определения, научные основы снижения горючести древесного вещества и амидо- и фенолоформальдегидных полимеров. Описаны эффективные патентованные огнезащитные средства и раскрыты особенности технологических факторов в связи с участием антипиренов в механизме образования структуры плиты.

Освещён производственный опыт выработки огнезащитных плит, представлены их свойства и техническая документация.

Книга предназначена для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Химическая технология» и «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Будет полезной для инженерно-технических и научных работников древесно-плитной и мебельной отраслей и строительства.

УДК: 674.8 Переработка древесных отходов.
Производство изделий из древесной массы, опилок, стружки, технологической щепы и пробки

Авторы: Леонович Адольф Ануфриевич,
Шпаковский Виктор Григорьевич

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Елистратов В.Н.

Строительные материалы и конструкции из древесины : Учебное пособие / В.Н. Елистратов, Н.А. Елистратов. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2025. – 348 с. : ил.

Аннотация

В пособии рассмотрены основные части растущего дерева, главные разрезы ствола, особенности макро- и микроскопического строения древесины; приведены химические и физико-механические свойства древесины, характеристики основных отечественных древесных пород и справочные данные для использования хвойных и лиственных пород в круглом виде и в виде пиломатериалов в строительной отрасли; дана характеристика пороков и дефектов растущего и поваленного дерева; изложены методы и средства защиты древесины от гниения и возгорания, а также способы валки деревьев, маркировки круглых лесо- и пиломатериалов, определения объёмов пиломатериалов; описаны конструктивные элементы крыши, перекрытий зданий и виды строительных материалов и конструкций из древесины, полученные от способов обработки лесных материалов и изготовления их в заводских условиях; представлены планы, схемы, фотографии и узлы несущих и ограждающих деревянных конструкций здания; даны определения и пояснения терминов; содержит большое количество иллюстрированного материала.

Предназначено для самостоятельной и аудиторной работы студентов по очной, вечерней и заочной формам обучения в высших учебных заведениях архитектурно-строительного и лесного профиля, изучающих дисциплины «Строительные материалы», «Основы архитектурно-строительных конструкций» и «Древесиноведение». Может быть полезным инженерно-техническим работникам, строителям-практикам и другим лицам, связанным со строительной индустрией и лесным товароведением.



УДК: 624.011 Деревянные конструкции. Пластмассовые конструкции

Авторы: Елистратов Владимир Николаевич,
Елистратов Николай Алексеевич

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375

Ощепков А.Ю.

Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB : Учебное пособие / А.Ю. Ощепков. – 5-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2023. – 208 с. : ил.

Аннотация

Пособие написано на основе лекций, читаемых автором на протяжении ряда лет на физическом факультете Пермского университета по дисциплинам «Теория автоматического управления» и «Проектирование цифровых систем управления». В нём систематически изложены основы современной теории управления физическими системами и техническими устройствами. Рассмотрены основы математического моделирования систем управления, свойства систем управления с обратной связью и основные методы анализа устойчивости непрерывных и дискретных систем, описаны методы традиционной теории оптимального управления, а также современные адаптивные и робастные алгоритмы управления. В качестве программного продукта, сопровождающего лекции, использован пакет MATLAB.

Рекомендовано для студентов технических и классических университетов.

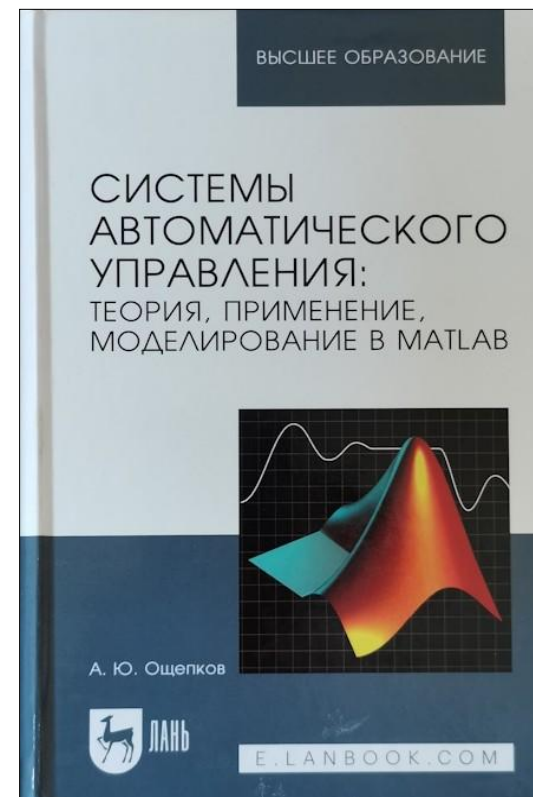
УДК: 681.5 Информационно-измерительные системы

Авторы: Ощепков Александр Юрьевич

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Сафиуллин Р.Н.

Системы автоматизации контроля движения на автомобильном транспорте : Монография / Р.Н. Сафиуллин, В.В. Резниченко, А.Ф. Калюжный; Под ред. Р.Н. Сафиуллина. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2024. – 515 с. : ил.

Аннотация

Представлены основные сведения о современных интеллектуальных транспортных системах на автомобильном транспорте, особенностях внедрения технологий организационного управления транспортной системой с использованием современных информационно-телекоммуникационных и телематических технологий для оптимизации процессов оперативного управления движением автомобильного транспорта и повышения эффективности использования наземного транспорта, удовлетворения социального спроса на выполнение транспортной работы, повышения безопасности движения, снижения нагрузки на окружающую среду, сохранения дорожного полотна. Рассмотрены основные компоненты автоматических устройств контроля движения автомобильного транспорта и условия их функционирования. Изложены особенности построения алгоритмов, оптимального управления транспортными средствами, а также отдельные аспекты теории передачи информации систем автоматической фиксации административных нарушений. В рассматриваемой предметной области анализируются конкретные примеры, направленные на выработку навыков применения математических методов при управлении техническими системами.

Монография предназначена для повышения качества подготовки студентов по направлениям «Технология транспортных процессов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриат и магистратура), «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитет). Книга представляет практический интерес для специалистов сервисных служб. Она будет полезна инженерно-техническим работникам, чья деятельность связана с эксплуатацией автомобильного транспорта.

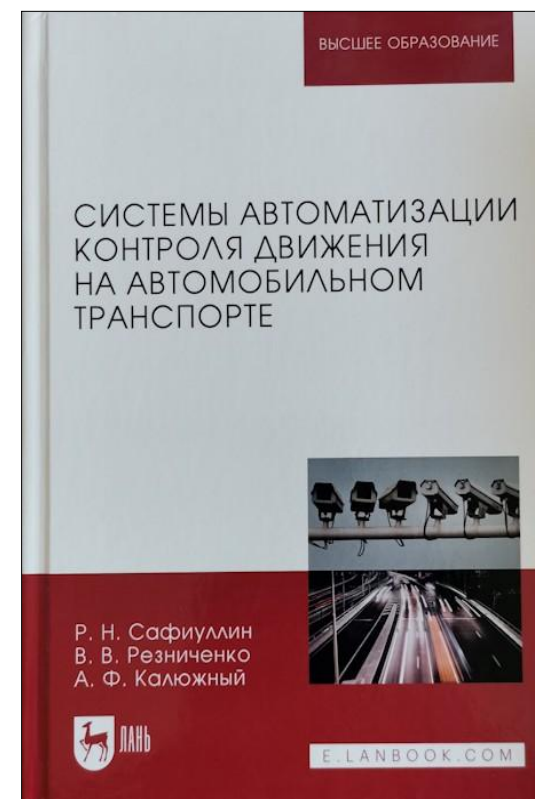
УДК: 629.33 Автомобили. Автомобилестроение

Авторы: Сафиуллин Равиль Нуруллович,
Резниченко Виктор Васильевич, Калюжный Александр Фёдорович

Общее кол-во в фондах: 1 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Федотов Г.В.

Инженерная компьютерная графика в nanoCAD и AutoCAD : Учебное пособие / Г.В. Федотов. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2025. – 77 с. : ил.

Аннотация

Курс «Инженерная графика» полностью переложен на компьютерное проектирование в nanoCAD (отечественное ПО) и AutoCAD. Изложены эффективные задания и подробные методические рекомендации для освоения дисциплины «Инженерная графика» средствами nanoCAD или AutoCAD. Студентам даются основные принципы и методы черчения и методологии разработки графических документов, а также формируются навыки использования универсальных графических систем для разработки и редактирования чертежей с использованием компьютерного моделирования, конструкторской документации и деловой графики. Предлагаются методы воспроизведения графических объектов графическими примитивами nanoCAD или AutoCAD, общие правила проекционного черчения, изучаются методы нанесения штриховки и размеров, построение изометрических изображений деталей и сложных объектов, а также схем водоснабжения и водоотведения. Также изучаются технологии создания сложных деталей с множественными сопряжениями, формирование графических блоков и их использование, приёмы массового воспроизведения графических блоков по массиву, по окружности или по траектории, вставка в чертёж растровых изображений и отрисовка их средствами векторной графики. Приводятся основные ГОСТы для машиностроительного черчения, водоснабжения и водоотведения.

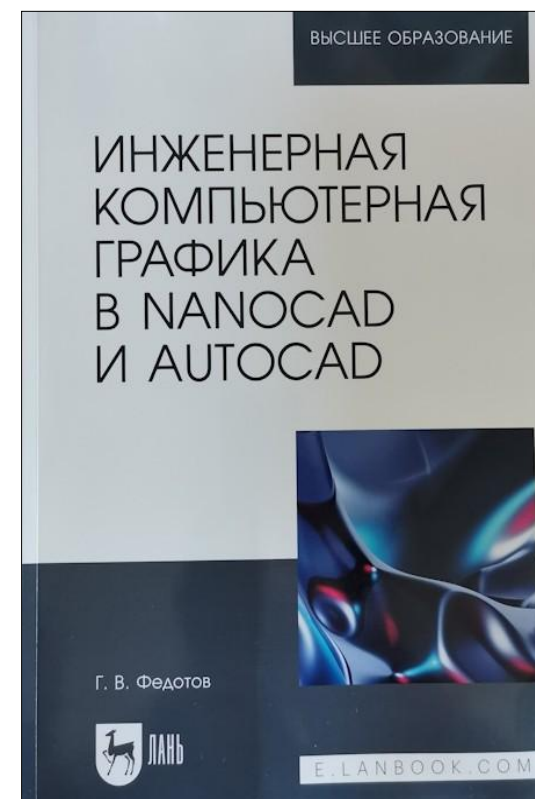
УДК: 744 Инженерная графика. Черчение

Авторы: Федотов Геннадий Васильевич

Общее кол-во в фондах: 5 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Лозовецкий В.В.

Методы и средства защиты информации для сертификационных испытаний систем управления беспилотных транспортных средств : Учебник / В.В. Лозовецкий, Е.Г. Комаров; Под ред. В.В. Лозовецкого. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2025. – 220 с. : ил.

Аннотация

В учебнике рассмотрены и проанализированы как классические методы и средства сертификации и стандартизации программного обеспечения (ПО) обычных систем управления транспортных систем, так и ПО систем управления беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) различного назначения. Одной из главных задач реализации процессов стандартизации и спецификации является обеспечение надёжной защиты передаваемой (принимаемой) информации, которая решается практическим использованием системы разработанных мер, начиная от структуры сигнала и заканчивая комплексом специальных инженерно-технических решений. Теоретический материал и математические основы решения прикладных задач современной криптографии сопровождаются большим количеством примеров и задач. Большое внимание уделено моделированию систем, обеспечивающих информационную безопасность и разработке систем управления информационной безопасностью. Представлен материал, позволяющий оценить эффективность средств защиты информации, прогнозирование рисков несанкционированного доступа и обеспечение информационной безопасности в условиях реализации атак на компьютерную сеть, рассмотрены основные методы определения затрат на создание системы обеспечения информационной безопасности с учётом степени её конфиденциальности. Приведена методика разработки проекта аудита системы защиты информации и конкретный пример её реализации, которые могут быть использованы при курсовом и дипломном проектировании.

Учебник предназначен для бакалавров и магистров, обучающихся по образовательным программам с дисциплинами, содержащими разделы и сведения, касающиеся вопросов обеспечения информационной безопасности.

УДК:	681.3.07 Программное обеспечение
Авторы:	Лозовецкий Вячеслав Владимирович, Комаров Евгений Геннадиевич
Общее кол-во в фондах:	14 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375

