



Смирнов, А. С. Моделирование специального трехкулачкового пневматического патрона для закрепления детали «Корпус фрезы» в САПР Autodesk Inventor: [16+] / А. С. Смирнов; Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева. – Ковров : б.и., 2023. – 135 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704246> – DOI 200. – Текст: электронный.

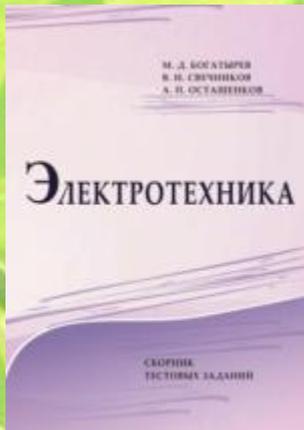
Актуальность работы заключается в том, что в настоящее время в машиностроении остро стоит вопрос автоматизации производственного процесса, поскольку в любом современном производстве используются станки с ЧПУ, на которых целесообразно использовать не механические приспособления, а гидравлические, пневматические, электрические.



Елисеев, А. В. Задачи вибрационной защиты машин: учебное пособие: [16+] / А. В. Елисеев, Н. К. Кузнецов. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 184 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698224> – Библиогр.: с. 177-179. – ISBN 978-5-4499-3609-7. – Текст: электронный.

Учебное пособие посвящено одному из разделов дисциплины «Прикладная механика», связанному с виброзащитой машин.

Содержит изложение основных положений этого раздела дисциплины, основанного на использовании методов структурного математического моделирования. Дается обзор современного состояния работ в области виброизоляции машин, приводится описание методов построения математических моделей технических объектов, показываются возможности и особенности оценки динамических состояний конкретных технических объектов при действии вибрационных нагрузок. Предназначено для подготовки специалистов, обучающихся по направлению подготовки Горное дело при изучении дисциплины «Прикладная механика», а также может быть использовано при изучении дисциплины «Теория механизмов и машин» при подготовке специалистов по направлениям подготовки Наземные транспортно-технологические средства и Самолето- и вертолетостроение.



Богатырев, М. Д. Электротехника: сборник тестовых заданий: учебно-методическое пособие: [16+] / М. Д. Богатырев, В. Н. Свечников, А. П. Осташенков; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. – 36 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703542> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2329-7. – Текст: электронный.

Приведены тестовые задания по таким классическим разделам курса «Электротехника», как «Электрические цепи постоянного тока», «Одно- и трехфазные электрические цепи переменного тока». Для студентов направлений «Теплоэнергетика и теплотехника», «Агроинженерия», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Машиностроение», «Материаловедение и технологии материалов», а также для студентов других направлений подготовки, изучающих курс «Электротехника и электроника».



Королев, П. В. Детали машин: курсовое проектирование: учебное пособие: [16+] / П. В. Королев. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 276 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701630> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3817-6. – Текст: электронный.

В учебном пособии изложены методы расчета деталей машин общего назначения на примере проектирования приводов конвейеров, применяемых в различных отраслях промышленности, например таких как: горная, автомобильная, теплоэнергетика и др., применяемых при курсовом проектировании. Подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для студентов направлений подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Машиностроение», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Мехатроника и робототехника», «Нефтегазовое дело», «Прикладная геология», «Горное дело», «Технология транспортных процессов», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Технология художественной обработки материалов».



Малькова, М. Ю. Заготовительное производство в машиностроении: учебное пособие: [16+] / М. Ю. Малькова, А. Н. Задиранов, А. В. Мещеряков. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 148 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697902> – Библиогр.: с. 145-146. – ISBN 978-5-4499-3526-7. – Текст: электронный.

В учебном пособии рассматриваются различные технологические методы формообразования машиностроительных заготовок.

Книга включает в себя изучение научных основ обработки металлов и сплавов; ознакомление с современными и перспективными технологиями изготовления и соединения металлических заготовок методами литья, пластической деформации и сварки. Предназначено для студентов технических специальностей вузов, позволяет им изучить взаимосвязь физико-механических свойств металлических материалов со способами их обработки; получить необходимую информацию о способах обеспечения прочности, надежности и долговечности деталей машин благодаря рациональному выбору способов получения машиностроительных заготовок в зависимости от технологических свойств металлов с учетом условий эксплуатации.



Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных: учебное пособие: [16+] / сост. В. Н. Веретенников, Ю. Б. Ржонсницкая. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 45 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698040> – ISBN 978-5-4499-3402-4. – DOI 10.23681/698040. – Текст: электронный. Пособие является девятым выпуском учебника по всем разделам курса математики для бакалавров гидрометеорологических направлений, соответствует государственному образовательному

стандарту и действующим программам.

Активизация познавательной деятельности студентов, выработка у них способности самостоятельно решать достаточно сложные проблемы может быть достигнута при такой организации учебного процесса, когда каждому студенту выдаются индивидуальные домашние задания (ИДЗ) с обязательным последующим контролем их выполнения и выставлением оценок.

Предлагаемое пособие адресовано преподавателям и студентам и предназначено для проведения практических занятий и самостоятельных (контрольных) работ в аудитории и выдачи ИДЗ.



Сафиуллин, Р. Н. Управление техническими системами транспортных средств: учебное пособие: [16+] / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин; под ред. Р. Н. Сафиуллина. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 348 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695570> – Библиогр.: с. 342-343. – ISBN 978-5-4499-3401-7. – Текст: электронный.

Книга представляет собой учебное издание, в котором с системотехнических позиций представлены конструктивные

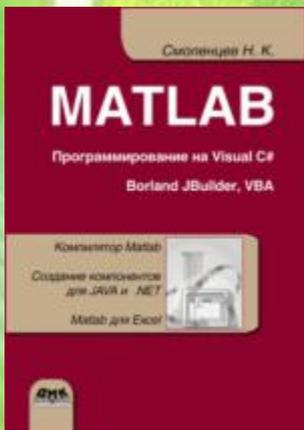
решения основных технических систем управления транспортных средств, закономерности функционирования и особенности их работы. Целью данного учебного пособия является обобщение, систематизация вопросов конструкции, диагностирования и обслуживания современных электронных и микропроцессорных систем управления автомобиля, дать определения основным понятиям, описание некоторым электронным системам автомобиля. Рассмотрены основные компоненты автоматических устройств автомобильного транспорта и условия их функционирования. Изложены особенности построения алгоритмов, оптимального управления транспортными средствами, а также отдельные аспекты теории передачи информации систем управления. В рассматриваемой предметной области анализируются конкретные примеры, направленные на выработку навыков применения математических методов при управлении техническими системами. Учебное пособие написано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования третьего поколения и предназначено для бакалавров направления подготовки — Технология транспортных процессов; — Наземные транспортно-технологические средства; — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, а также магистров направления подготовки — Технология транспортных процессов; — Наземные транспортно-технологические средства; — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Книга может быть полезна инженерно-техническим работникам предприятий автомобильной промышленности, а также специалистам сервисных служб и всем, кто связан с эксплуатацией автотранспортных средств.

Книга может быть полезна инженерно-техническим работникам предприятий автомобильной промышленности, а также специалистам сервисных служб и всем, кто связан с эксплуатацией автотранспортных средств.



Крашенинникова, Н. Г. Методы исследования механических свойств материалов: учебное пособие: [16+] / Н. Г. Крашенинникова, С. Я. Алибеков, Е. В. Алибекова; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. – 92 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703553> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2324-2. – Текст: электронный.

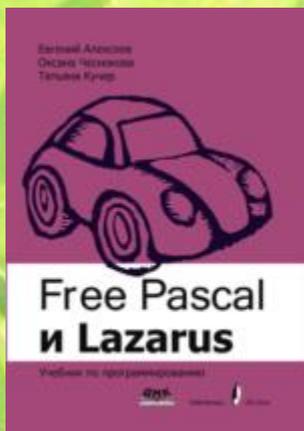
Рассмотрены теоретические вопросы, касающиеся обработки экспериментальных данных, оценки погрешности измерений. Приведены сведения о механических свойствах материалов и методах их испытаний. Представлены варианты расчетных заданий и тест для самопроверки знаний. Для студентов технических направлений и специальностей.



Смоленцев, Н. К. MATLAB: программирование на Visual C#, Borland JBuilder, VBA: учебное пособие / Н. К. Смоленцев. – 3-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2023. – 457 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703714> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-89818-500-8. – Текст: электронный.

Данная книга посвящена изложению методов использования математических процедур MATLAB при создании Windows-приложений, работающих независимо от MATLAB. Книга содержит введение в MATLAB и описание пакетов расширения MATLAB, позволяющих создавать компоненты, которые могут быть использованы при программировании на C++, Borland JBuilder, VBA в Excel и Visual Studio 2005. Кратко изложены необходимые сведения по языкам программирования Java и C#. Подробно рассматриваются примеры создания программ на Borland JBuilder, дополнений к Excel и программ на Visual C#, которые используют математические процедуры, разработанные на MATLAB. Освоение технологии использования математических возможностей MATLAB в других языках программирования позволит создавать полноценные Windows-приложения с развитой графической средой, в которых возможна реализация сложных математических алгоритмов.

Книга предназначена студентам и преподавателям ВУЗов по специальностям, близким к прикладной математике, профессиональным программистам, которые сталкиваются с проблемами реализации математических алгоритмов, и MATLAB-программистам, которые хотят использовать другие языки программирования для реализации алгоритмов MATLAB в виде законченных и независимых от MATLAB приложений.



Алексеев, Е. Р. Free Pascal и Lazarus : учебник по программированию : [16+] / Е. Р. Алексеев, О. В. Чеснокова, Т. В. Кучер. – 2-е изд. – Москва : ДМК Пресс: ALT Linux, 2023. – 439 с. : ил., табл., схем. – (Библиотека ALT Linux). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703615> –

Библиогр.: с. 435. – ISBN 978-5-89818-484-1. – Текст: электронный.

Free Pascal — свободная реализация языка Паскаль, совместимая с Borland Pascal и Object Pascal — Delphi, но при этом обладающая и некоторыми дополнительными возможностями. Свободный компилятор Free Pascal — кроссплатформенный продукт, реализованный, в частности, для операционных систем Linux и Windows. Данная книга представляет собой учебник по алгоритмизации и программированию на основе языка Free Pascal. Кроме того, читатель познакомится с принципами создания визуальных приложений в среде Lazarus.

К каждой теме прилагаются 25 вариантов задач для самостоятельного решения, что позволит использовать книгу не только начинающим самостоятельно изучать программирование, но и преподавателям в учебном процессе. Книга адресована преподавателям и учащимся средних и высших учебных заведений, а также широкому кругу читателей, интересующихся программированием.



Глазова, Л. П. Физика: электричество и магнетизм: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки Электроэнергетика и электротехника: [16+] / Л. П. Глазова, Р. Х. Датхужева, Д. Б. Криль; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2023. – 99 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704134> –

Библиогр. в кн. – Текст: электронный.

Учебное пособие предназначено для подготовки и выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» по направлению подготовки бакалавриата Электроэнергетика и электротехника, а также обработки результатов экспериментов в 1 семестре первого года обучения. Пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки бакалавриата по указанному направлению, учебным планом и рабочей программой дисциплины. Состав и содержание материала, размещенного в пособии, учитывают специфику подготовки обучающихся по указанному направлению и будут способствовать закреплению и углублению знаний студентов, а также формированию у обучающихся компетенции ОПК-2.



Вирт, Н. Алгоритмы и структуры данных: новая версия для Оберона: учебник: [16+] / Н. Вирт; пер. с англ. под ред. Ф. В. Ткачева. – 3-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2023. – 273 с. : ил., табл., схем. – (Классика программирования). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703729> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-89818-313-4. – Текст: электронный.

В классическом учебнике тьюринговского лауреата Н. Вирта аккуратно, на тщательно подобранных примерах

прорабатываются основные темы алгоритмики – сортировка и поиск, рекурсия, динамические структуры данных.

Перевод на русский язык выполнен заново, все рассуждения и программы проверены и исправлены, часть примеров по согласованию с автором переработана с целью максимального прояснения их логики (в том числе за счет использования цикла Дейкстры). Нотацией примеров теперь служит Оберон/Компонентный Паскаль – наиболее совершенный потомок старого Паскаля по прямой линии. Все программы проверены и работают в популярном варианте Оберона – системе Блэббокс. Большая часть материала книги составляет необходимый минимум знаний по алгоритмике не только для программистов-профессионалов, но и любых других специалистов, активно использующих программирование в работе. Книга может быть использована как учебное пособие при обучении будущих программистов, начиная со старшекласников в профильном обучении, а также подходит для систематического самообразования. Прилагаемые к книге файлы можно найти на сайте издательства.



Чекмарев, Ю. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие / Ю. В. Чекмарев. – 3-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2023. – 185 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703618> – ISBN 978-5-89818-469-8. – Текст: электронный.

В издании описываются принципы построения, архитектура и функциональная организация вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций. Даны описания основных устройств и звеньев

вычислительных машин и телекоммуникационных вычислительных сетей.

Рассмотрены их программное и аппаратное обеспечение, функционирование, эффективность и перспективы развития. Показаны использование средств вычислительной техники в системах мультимедиа, сетевых технологиях, локальных, корпоративных и глобальных сетях. Учебное пособие предназначено для студентов нетехнических высших учебных заведений, обучающихся по экономическим и другим специальностям.



Талапов, В. В. Основы BIM: введение в информационное моделирование зданий: учебное пособие / В. В. Талапов. – 5-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2023. – 393 с.: ил., табл., схем. – (САПР от А до Я). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703722> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-89818-340-0. – Текст: электронный.

Эта книга посвящена новейшей технологии компьютерного проектирования – Информационному моделированию зданий (BIM) и является первым изданием по этой теме на русском языке. Технология BIM возникла сравнительно недавно, но за последние годы активно становится доминирующей в мировой проектно-строительной практике, заменяя все ранее применявшиеся методы проектирования. В нашей стране она только начала внедряться, но уже хорошо известна специалистам, работающим с программами Autodesk Revit, Graphisoft ArchiCAD, Nemetschek Allplan, Bentley Architecture, Tekla Structures и некоторыми другими. Настоящая монография является не только исследованием вопросов, связанных с новой технологией, но и учебником по основам BIM, популярно объясняющим, что такое информационное моделирование зданий, как оно возникло, где и кем используется, как его внедрять в проектную практику и что для этого необходимо. Книга не требует специальных знаний и рассчитана на самый широкий круг читателей: архитекторов и конструкторов, инженеров и строителей, эксплуатационщиков и собственников зданий, специалистов по информационным технологиям в строительстве, руководителей различного уровня, студентов и школьников. Она поможет каждому разобраться и сориентироваться в этой совершенно новой области применения компьютерных технологий, за которой – большое будущее.



Щуринов, В. А. Английские терминологические подсистемы инновационных сфер IT: структурные и семантические модели терминологических единиц, переводческие соответствия, опыт двуязычного электронного лексикографирования / В. А. Щуринов; Пятигорский государственный университет. – Пятигорск: б.и., 2023. – 134 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703969> – Текст: электронный. Данная магистерская диссертация посвящена исследованию терминологических систем и подсистем инновационных сфер IT, в частности облачных технологий. В рамках проводимого анализа рассматриваются терминологические единицы через призму когнитивного терминоведения. Изучены структурные и семантические модели искомой подсистемы и уделено значительное внимание терминологической деривации, метафоризации и переводческим тактикам в специализированном информационном переводе.



Котляр, В. В. Суперпозиции вихревых лазерных пучков / В. В. Котляр, А. А. Ковалев, Е. Г. Абрамочкин. – Москва: Физматлит, 2023. – 199 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704840> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9221-1976-4. – Текст: электронный. В монографии приведены последние результаты исследований суперпозиций оптических вихрей. Показано, что топологический заряд суперпозиции двух пучков Бесселя–Гаусса равен

топологическому заряду того пучка, у которого больше поперечная проекция волнового вектора. Топологический заряд суперпозиции двух пучков Лагерра–Гаусса с разными радиусами перетяжки равен топологическому заряду того пучка, у которого радиус перетяжки больше. Топологический заряд осевой суперпозиции пучков Лагерра–Гаусса с одинаковыми радиусами перетяжки равен модулю максимального топологического заряда в суперпозиции. Топологический заряд суперпозиции двух параллельных пучков Лагерра–Гаусса равен среднему арифметическому топологических зарядов этих пучков.

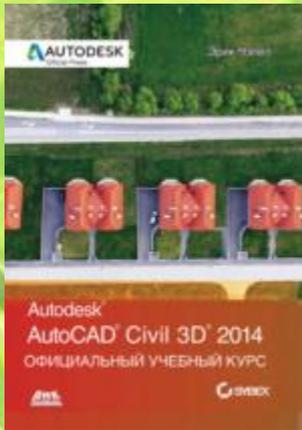


Медведик, В. И. Практика программирования на языке Паскаль: (задачи и решения): учебное пособие: [16+] / В. И. Медведик. – 2-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2023. – 591 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703666> – Библиогр.: с. 567-568. – ISBN 978-5-89818-461-2. – Текст: электронный. Учебное пособие содержит 662 задачи различного уровня сложности — от легких упражнений до сложных прикладных программ. На конкретных примерах показан

профессиональный подход к стилю программирования, к надежности и корректности алгоритмов и программ.

Глава 1 книги («Основы программирования») содержит 439 задач, многие из которых по силам школьникам и студентам подготовительного курса. Содержание этой части соответствует учебным программам по информатике, но не дублирует базовых учебников. Глава 2 книги («На пути к профессиональному программированию») предназначена для студентов технических специальностей, а также для всех энтузиастов, заинтересованных в создании собственных прикладных программ. За исключением нескольких простых упражнений, все программы проверены в системе Turbo Pascal 7.

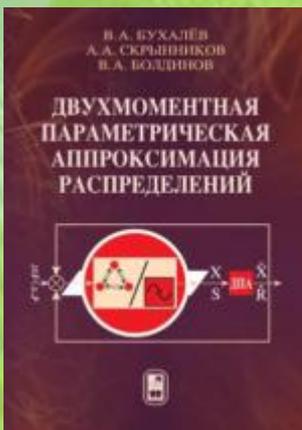


Чэпел, Э. AutoCAD® Civil 3D® 2014: официальный учебный курс: учебное пособие: [16+] / Э. Чэпел; пер. с англ. А. В. Снастина, С. П. Ивженко. – 2-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2023. – 441 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703630> – ISBN 978-5-89818-355-4. – Текст: электронный.

Официальный учебный курс Autodesk охватывает все особенности технологии Civil 3D 2014. При проектировании объектов гражданского строительства вы быстро освоите основные принципы работы, в том числе импорт данных геодезической съемки, проектирование в 2D и 3D, добавление границ участков и трубопроводных сетей, создание проектно-сметной документации и многое другое.

Теперь вы сможете увидеть все это в действии, получив доступ к видеоматериалам (на англ. языке) и дополнительно рекомендуемых практических упражнений.

Будь вы начинающий инженер-строитель, готовящийся к сертификации, или просто желаете обновить свои навыки в Civil 3D 2014, это получится быстро и основательно!



Бухалёв, В. А. Двухмоментная параметрическая аппроксимация распределений / В. А. Бухалёв, А. А. Скрынников, В. А. Болдинов. – Москва: Физматлит, 2023. – 128 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704829> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9221-1971-9. – Текст: электронный.

В монографии изложен разработанный авторами метод двухмоментной параметрической аппроксимации вероятностных распределений в нелинейных стохастических системах с детерминированной и случайной скачкообразной структурой. Для аппроксимации используются распределения Пирсона, Рэлея, Лапласа, Гаусса, бета-распределение и гамма-распределение. Получены рекуррентные байесовские алгоритмы распознавания и фильтрации, основанные на комплексировании информации от измерителей фазовых координат и индикаторов структуры.

Книга предназначена научным работникам, инженерам, преподавателям, аспирантам и учащимся вузов, которые специализируются в области информационно-управляющих систем.



Дрозд, О. В. Автоматизация проектно-конструкторского документооборота в приборостроении / О. В. Дрозд, Д. В. Капулин; Сибирский федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2023. – 178 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705264> – Библиогр.: с. 135-147. – ISBN 978-5-7638-4714-7. – Текст: электронный.

Рассмотрена проблематика автоматизации проектно-конструкторского документооборота в приборостроении. Применительно к задаче документального обеспечения жизненного цикла изделий электронной техники предложены структурно-динамическая модель жизненного цикла электронного конструкторского документа и модель интеграции средств обеспечения жизненного цикла изделий электронной техники. Рассмотрена методика автоматизированного управления проектно-конструкторским документооборотом в приборостроении на примере решения задачи документального обеспечения проведения испытаний цифровой угломерной навигационной аппаратуры потребителя. Представлены результаты имитационного моделирования компонентов системы управления проектно-конструкторским документооборотом с использованием предложенных моделей и методов.

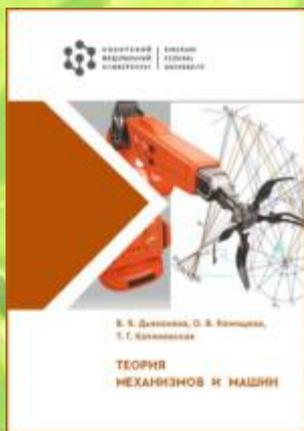
Предназначена для специалистов, интересующихся вопросами проектирования систем управления данными, планирования и управления жизненным циклом изделий различного назначения, а также организации информационной инфраструктуры проектных организаций и производственных предприятий.



Содем, Я. Э. Программирование компьютерного зрения на языке Python: учебное пособие: [16+] / Я. Э. Содем; пер. с англ. А. А. Слинкина. – 2-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2023. – 313 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703716> – Библиогр.: с. 305-307. – ISBN 978-5-89818-310-3. – Текст: электронный.

Если вы хотите разобраться в основах теории и алгоритмов компьютерного зрения, то эта книга — как раз то, что вам нужно.

Вы узнаете о методах распознавания объектов, трехмерной реконструкции, обработке стереоизображений, дополненной реальности и других приложениях компьютерного зрения. Изложение сопровождается понятными примерами на языке Python. При этом объяснения даются в общих чертах, без погружения в сухую теорию. Издание идеально подходит для студентов, исследователей и энтузиастов-любителей с базовыми знаниями математики и навыками программирования.

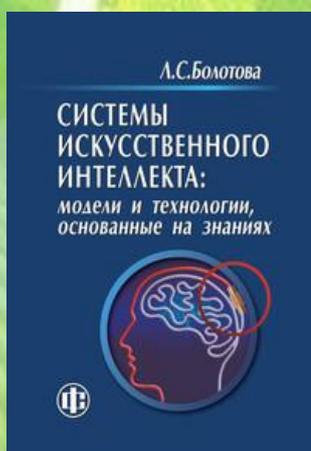


Дьяконова, В. Я. Теория механизмов и машин: учебное пособие: [16+] / В. Я. Дьяконова, О. В. Конищева, Т. Г. Калиновская; Сибирский федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2023. – 180 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705265> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-4717-8. – Текст: электронный.

Кратко изложено содержание основных разделов курса «Теория механизмов и машин», приведены многовариантные задания и указания к выполнению контрольных и расчетно-графических работ, рассмотрены примеры решения типовых задач. Предназначено студентам специальностей «Технология геологической разведки», «Технологические машины и оборудование», а также студентам-дипломникам всех форм обучения, инженерам, преподавателям и специалистам, занимающимся научной работой.



Болотова, Л. С. Системы искусственного интеллекта: модели и технологии, основанные на знаниях: учебник / Л. С. Болотова. - Москва: Финансы и статистика, 2023. - 664 с. - ISBN 978-5-00184-097-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001840978.html> -

Режим доступа: по подписке.

В учебнике представлено систематизированное изложение основ теории представления знаний в системах искусственного интеллекта (СИИ). Дается описание наиболее значимых в настоящее время моделей и технологических аспектов проектирования систем, основанных на знаниях (СОЗ). Особое внимание уделено проблемам инженерии знаний в СОЗ, а в качестве основного подхода к их решению рассматривается авторский метод ситуационного анализа и проектирования модели предметной области (БАЗЫ ЗНАНИЙ). Для студентов и аспирантов специальностей, связанных с изучением СИИ, интеллектуальных информационных систем, научных работников, а также для всех интересующихся вопросами построения и применения СИИ.



Кустов, А. В. Техническая механика: учебное пособие / А. В. Кустов, В. Г. Межов. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2023. — 132 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/330119> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены вопросы силового анализа рычажно-шарнирных механизмов методами кинетостатики. Показаны способы определения величины, направления и точек приложения результирующих сил инерции при различных способах движения звеньев. Приведена методика определения силового расчета различных групп Ассура, как статически определимых систем, показаны примеры силовых расчетов ведомых звеньев. Предназначено самостоятельного изучения дисциплины, а также для выполнения расчетно-графических работ.



Управление энергосбережением на промышленном предприятии / Р. С. Голов, В. Г. Смирнов, В. Ю. Теплышев [и др.]; под общ. ред. Р. С. Голова; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). — Москва: Дашков и К°, 2023. — 458 с. : схем., ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698571> — ISBN 978-5-394-04644-5. — Текст: электронный.

Монография содержит результаты исследования, проведенного коллективом ученых в сфере управления энергосбережением в промышленности. Авторы проанализировали историю развития российской политики в сфере энергосбережения, систематизировали законы и программные документы, составляющие основу для реализации данной политики. Раскрыты основные типы энергоэффективных технологий, включая технологии из области альтернативной энергетики. Сформированы прикладные основы проведения энергетических обследований, включая разработку их инструментария и алгоритм реализации основных мероприятий. Разработан комплексный организационно-экономический механизм организации и внедрения системы энергетического менеджмента на промышленном предприятии. В рамках данного механизма сформирован алгоритм внедрения системы, разработаны нормативно-правовой базис, требования к участникам данной системы, а также прикладные аспекты ее внедрения. Для научных работников, экспертов в сфере энергосбережения, специалистов предприятий, ответственных за повышение их энергетической эффективности.