

*Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым
«Крымская республиканская универсальная научная
библиотека им. И. Я. Франко»*

Отдел «Универсальный читальный зал»

Книжные новинки

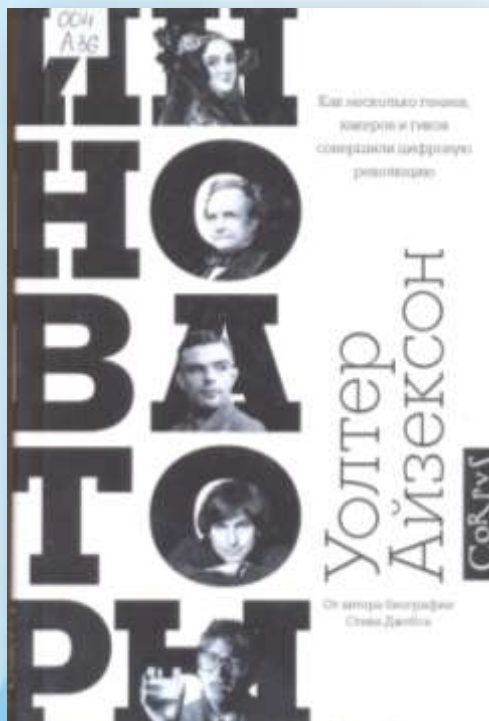
Актуальные вопросы науки и технологий

Симферополь, 2021

004(091)

А 36

Айзексон Уолтер. Инноваторы : как несколько гениев, хакеров и гиков совершили цифровую революцию / Уолтер Айзексон ; перевод с английского Инны Кагановой. – Москва : CORPUS : АСТ, 2019. – 652 с.



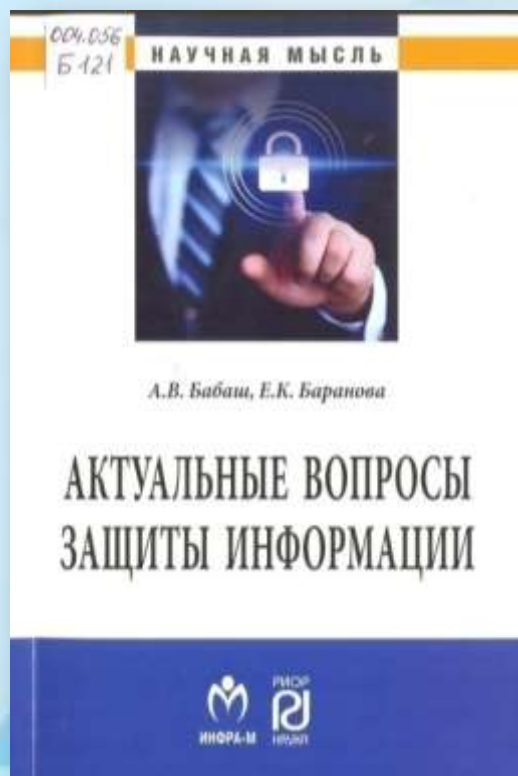
После ставшей мировым бестселлером биографии Стива Джобса Айзексон написал о людях, благодаря которым появились компьютеры и интернет. Это история о разных этапах цифровой революции, о том, как добиваться того, чтобы мечты претворялись в жизнь. Начинается она с сороковых годов XIX века, с Ады Лавлейс, первой нащупавшей принципы компьютерного программирования. А дальше следует рассказ о тех, без кого не было бы ни компьютеров, ни интернета, – о Вэниваре Буше, Алане Тьюринге, Билле Гейтсе, Стиве Возняке, Стиве Джобсе и Ларри Пейдже.

Аннотация издательства

004.056

Б 121

Бабаш А. В. Актуальные вопросы защиты информации : монография /
А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 110 с.



Монография посвящена рассмотрению избранных аспектов современной защиты информации, в частности анализу, оценке, обработке рисков и управлению инцидентами информационной безопасности в соответствии с линейкой стандартов ISO/IEC 27000, а также криптографическим и теоретико-автоматным аспектам современной защиты информации. Представленные материалы будут полезны бакалаврам и магистрантам высших учебных заведений, изучающим курсы «Информационная безопасность» и «Управление информационной безопасностью», а также аспирантам и специалистам, интересующимся вопросами защиты информации.

Аннотация издательства

658.5:687.552

Б 448

Беляков, Алексей. Бизнес против правил : как Андрей Трубников создал Natura Siberica и захватил рынок органической косметики в России / Алексей Беляков. – Москва : Альпина Паблишер, 2020. – 231 с.



Герой книги Андрей Трубников – основатель и владелец брендов Natura Siberica, Planeta Organica, Organic Shop, «Рецепты бабушки Агафьи» и многих других. В косметическом бизнесе он оказался случайно и в зрелом возрасте, тем интереснее его история. Трубников – безусловно, авантюрист, но при этом гений маркетинга. Известный журналист Алексей Беляков выяснил, как одному из самых харизматичных бизнесменов России удалось создать мощную компанию и вывести русскую косметику на мировой рынок.

Аннотация издательства

659.123

Б 734

Богданова М. И. Школа контента : создавайте тексты, которые продают / Майя Богданова ; редактор Юлия Миронова. – Москва : Альпина Паблишер, 2019. – 524 с.



Аннотация издательства

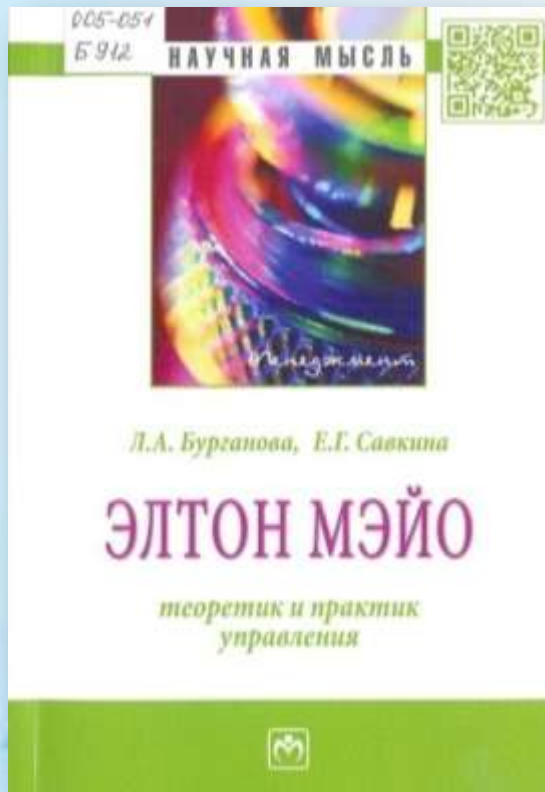
В современном мегаполисе, где конкуренция между специалистами достаточно высока, а темп жизни стремителен, особенно важно умение грамотно «продать» свой навык. Книга Майи Богдановой учит правильно доносить мысли, рассказывать окружающим о том, что для вас важно, делать свой контент заметным среди информационного шума.

Если вы умеете писать, вы никогда не станете зависимы ни от одного партнера или начальника. Вы сможете договориться с любым человеком, вступить в диалог с читателем, быть понятым людьми, не зависимо от их статуса, образования или материального положения. Текст, который работает на вас, – это определенная последовательность действий, алгоритм, который в конечном итоге приводит вас к новому уровню письменной коммуникации. Книга «Школа контента» именно о том, как писать много, качественно, стильно и полезно. А главное – в свое удовольствие.

005-051(73)(092)

Б 912

Бурганова Л. А. Элтон Мэйо : теоретик и практик управления / Л. А. Бурганова, Е. Г. Савкина. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 110 с.



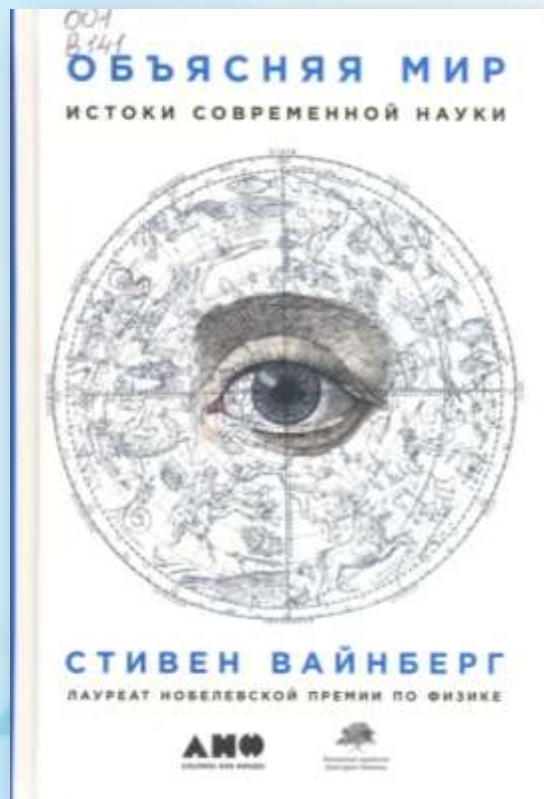
Монография посвящена анализу творчества Элтона Мэйо (1880-1949) – одного из основателей теории управления XX века. Рассматривается творческий путь ученого, основные этапы его становления как теоретика и практика управления, определяются социально-философские предпосылки формирования научных интересов Мэйо. Уделяется внимание социально-управленческой теории Мэйо, составными элементами которой являются его концепции личности, теория «универсального сотрудничества». Раскрывается роль хоторнских экспериментов в становлении социально-управленческой теории Э. Мэйо.

Аннотация издательства

001(091)

В 141

Вайнберг Стивен. Объясняя мир : истоки современной науки : перевод с английского / Стивен Вайнберг ; [перевод В. Краснянская ; редактор А. Никольский]. – 2-е издание – Москва : Альпина нон-фикшн, 2017. – 472 с.



Книга одного из самых известных ученых современности, нобелевского лауреата по физике, доктора философии Стивена Вайнберга – захватывающая и энциклопедически полная история науки. Это фундаментальный труд о том, как рождались и развивались современные научные знания, двигаясь от простого коллекционирования фактов к точным методам познания окружающего мира. Один из самых известных мыслителей сегодняшнего дня проведет нас по интереснейшему пути – от древних греков до нашей эры, через развитие науки в арабском и европейском мире в Средние века, к научной революции XVI-XVII веков и далее к Ньютону, Эйнштейну, стандартной модели, гравитации и теории струн.

Аннотация издательства

004.9:351

В 183

Варнавский А. В. Блокчейн на службе государства : монография / А. В. Варнавский, А. О. Бурякова, Е. В. Себеченко ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : КНОРУС, 2020. – 215 с.

Представлены результаты исследования в области цифровизации сектора государственного управления. Целью настоящей работы стала разработка концепции архитектуры единой государственной цифровой платформы на базе технологии блокчейн – «расчетного» и «документарного» реестров. Авторами предложены модели алгоритмизации и автоматизации операций в бюджетной сфере, в сфере налогового администрирования, внешнего и внутреннего финансового контроля, противодействия легализации средств, полученных преступным путем, и финансированию терроризма, антимонопольного регулирования. В нефинансовом секторе, на примере решения существующих задач, представлена целесообразность использования технологии блокчейн по следующим направлениям: деятельность правоохранительных органов, регистрация недвижимости, защита интеллектуальной собственности, проведение выборов и голосование, энергетика, транспорт, здравоохранение, образование, физическая культура и спорт.

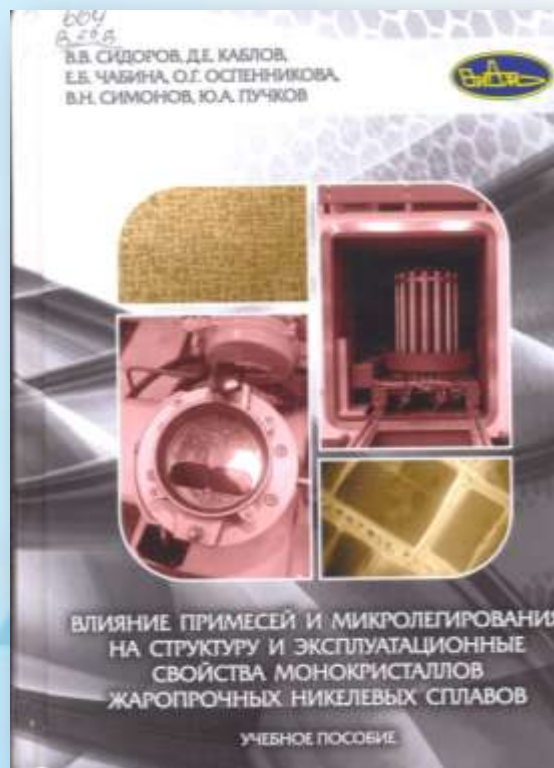


Аннотация издательства

669.245.018.44(075.8)

В 586

Влияние примесей и микролегирования на структуру и эксплуатационные свойства монокристаллов жаропрочных никелевых сплавов : учебное пособие при подготовке магистров, обучающихся по направлению "Материаловедение и технологии материалов", и аспирантов, обучающихся по направлению "Технологии материалов" / В. В. Сидоров, Д. Е. Каблов, Е. Б. Чабина ; под общей редакцией Е. Н. Каблова. – Москва : ВИАМ, 2020. – 335 с.



В учебном пособии обобщены результаты научно-исследовательских работ, проведенных совместно сотрудниками ВИАМ и МГТУ им. Н.Э. Баумана. Особое внимание уделено влиянию примесных элементов и специальных микролегирующих добавок щелочноземельных и редкоземельных элементов на технологические и эксплуатационные свойства монокристаллических жаропрочных никелевых сплавов.

Аннотация издательства

001-051(100)(091)

В 676

Волков, А. В. Сто великих героев и подвижников науки / А. В. Волков. —
Москва : Вече, 2019. — 447 с.



Во все времена, чтобы доказать свою правоту, многие ученые были готовы на подвиг, на героическое самопожертвование. Немало открытий совершили люди, решившие поставить эксперимент с огромным риском для жизни или отправиться в путешествие, из которого легко было не вернуться. В XIX веке, например, среди медиков было принято проводить любые опасные опыты, в первую очередь на самих себе. Испытывая на себе неведомые препараты, ученые думали лишь о том, что выполняют врачебный долг. Чрезвычайно опасны были и многие опыты, которые ставились в физических лабораториях таких выдающихся исследователей, как Георг Вильгельм Рихман или Мария Склодовская-Кюри и ее дочь Ирен Жолио-Кюри... Очередная книга серии знакомит читателей с наиболее выдающимися героями и подвижниками мировой науки.

Аннотация издательства

629.735.4-519

Г 614

Гололобов, В. Н. **Беспилотники для любознательных** / Гололобов В. Н.,
Ульянов В. И. – Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2018. – 249 с.



Книга поможет освоить управление беспилотными самолетами, вертолетами и мультикоптерами, ставшими особенно популярными в XXI веке. Сбылась мечта осуществлять виртуальный полет, видеть свой город сверху, снимать видео с большой высоты, наслаждаться воочию необычной панорамой, благодаря такому чудесному изобретению, как квадрокоптер.

Для освоения навыков пилотирования в начале книги в ходе диалога рассматриваются основы устройства, работы и управления настоящими летательными аппаратами, такими как самолеты и вертолеты. Понимание этих основ поможет научиться управлять беспилотниками различных типов. Рассматриваются характеристики наиболее популярных моделей квадрокоптеров. Даются полезные советы по их безопасной эксплуатации в различных погодных условиях.

Аннотация издательства

621.3

Г 61

Гололобов, В. Н. **Электроника для любознательных** : книга + виртуальный диск / Гололобов В. Н. – Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2020. – 319 с.

Книга написана специально для начинающих увлекательное восхождение к вершинам электроники. Помогает освоению диалог автора книги с новичком. А еще помощниками в овладении знаниями становятся измерительные приборы, макетная плата, книги и ПК. Компьютер сегодня хороший, а в чем-то и необходимый, инструмент. На протяжении всего рассказа вы можете использовать бесплатную программу моделирования электрических цепей. Понадобятся для освоения электроники и эксперименты в "живом виде", без этого трудно приобрести опыт. В этом вопросе вам поможет безопасная макетная плата. Сочетая эксперименты на ПК и реальные опыты с электронными компонентами, вы быстрее поймете назначение и работу не только базовых элементов, но и их многочисленных комбинаций. Словом, вам предстоит долгий путь, и очень важно, чтобы это был хороший путь. Книга сопровождается ВИРТУАЛЬНЫМ ДИСКОМ, описание которого приведено в конце книги.



Аннотация издательства

625.42

Г 814

Гречко, Матвей. Засекреченное метро Москвы : новые данные / Матвей Гречко. – Москва : АСТ, 2019. – 447 с.



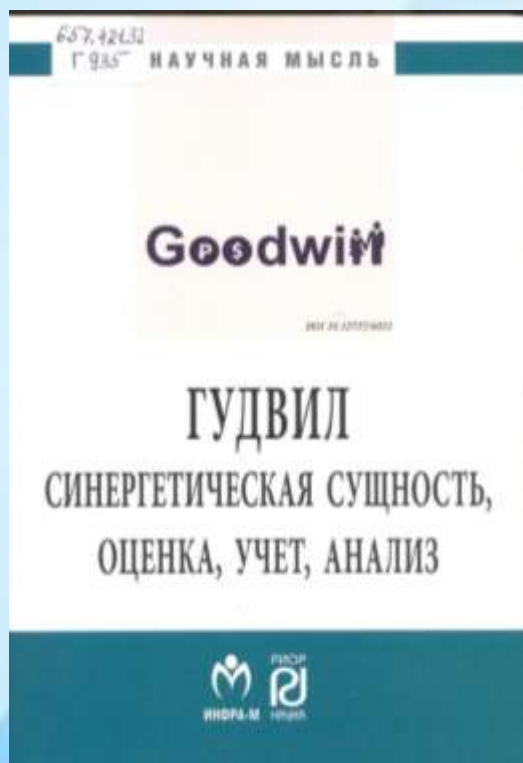
Многие уверены: метрополитен — это рукотворная версия подземного царства, потустороннего мира. В этой книге собраны самые интересные слухи и легенды о метро Москвы, Санкт-Петербурга, Нью-Йорка и других городов. А также тайны мировых канализаций, катакомб и некрополей. Добро пожаловать в подземный мир!

Аннотация издательства

657.421.32

Г 935

ГУДВИЛ : синергетическая сущность, оценка, учет, анализ : монография / под научной редакцией А. Е. Иванова. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. – 226 с.



В монографии рассматриваются вопросы, связанные с весьма специфическим активом — гудвиллом. Приведен ретроспективный обзор эволюции взглядов на гудвилл. Исследована экономическая сущность гудвила как проекции синергетического эффекта деятельности компании на финансовую отчетность. Освещены современные подходы к отражению гудвила в бухгалтерском учете и финансовой отчетности и разработана методология раскрытия информации о внутренне созданном гудвилле в финансовой отчетности. Выявлено место гудвила в системе финансового управления компанией и определены методы его анализа. Предложена авторская методология априорной оценки гудвила при планировании слияний и поглощений.

Аннотация издательства

621.385.6

Д 189

Дансмор, Джоэль П. Настольная книга инженера. Измерения параметров СВЧ-устройств с использованием передовых методик векторного анализа цепей / Джоэль П. Дансмор ; перевод с английского и научная редакция Е. Ю. Харитонова. – Москва : Техносфера, 2019. – 735 с.



За последние четверть века в радиоэлектронной промышленности произошли революционные изменения, и немаловажную роль в этих переменах сыграла техника сверхвысоких частот. Развитие стандартов беспроводной связи требует задействовать все более высокие частоты, для сетей 5G, например, это уже десятки ГГц. Успех разработки устройств СВЧ-диапазона непосредственно связан с качеством и широтой возможностей по анализу их параметров. Автор книги - инженер-разработчик с 30-летним стажем - работал над широчайшим кругом измерительных задач в СВЧ-диапазоне - от компонентов сотового телефона до спутниковых мультиплексоров. Написанная им книга - это совокупность основ и передового опыта, теории и практики, в центре внимания которой - измерения активных и пассивных устройств с использованием новейших методик векторного анализа цепей, в том числе конфигурации современных векторных анализаторов цепей, методики их калибровки, подходы к анализу полученных результатов измерений, неопределенностей и составляющих систематической погрешности.

Аннотация издательства

004.432.2

Д 71

Доусон, Майкл. Програмуем на Python : [перевод 3-го издания бестселлера] / Майкл Доусон ; [перевел с английского В. Порицкий]. – Москва [и другие] : Питер , 2020. – 414 с.



Эта книга - идеальное пособие для начинающих изучать Python. Руководство, написанное опытным разработчиком и преподавателем, научит фундаментальным принципам программирования на примере создания простых игр. Вы приобретете необходимые навыки для разработки приложений на Python и узнаете, как их применять в реальной практике. Для лучшего усвоения материала в книге приведено множество примеров программного кода. В конце каждой главы вы найдете проект полноценной игры, иллюстрирующий ключевые идеи изложенной темы, а также краткое резюме пройденного материала и задачи для самопроверки. Прочитав эту книгу, вы всесторонне ознакомитесь с языком Python, усвоите базовые принципы программирования и будете готовы перенести их на почву других языков, за изучение которых возьметесь. Научитесь программировать на Python играючи!

Аннотация издательства

004.42(075.4)

З-635

Зиновьев, Д. В. Основы проектирования в КОМПАС-3D v17 : практическое руководство по освоению программы КОМПАС-3D v17 в кратчайшие сроки / Зиновьев Д. В. – Москва : ДМК Пресс : Vertex, 2019. – 231 с.



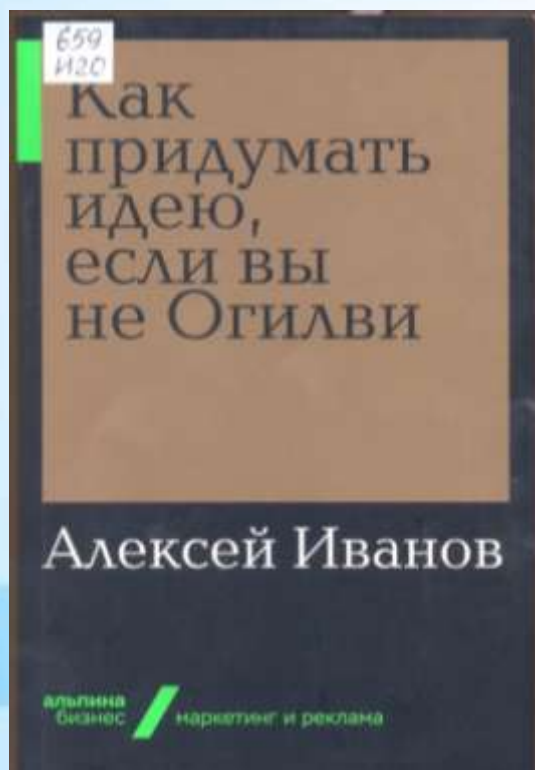
Данная книга рассчитана в первую очередь на начинающих пользователей системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D. В ней представлены уроки по основам работы в этой программе. Опытным пользователям книга поможет систематизировать ранее полученные знания и навыки и узнать неочевидные приемы проектирования. Издание предназначено как для начинающих пользователей программы, так и для опытных, которым книга поможет систематизировать ранее полученные навыки и узнать неочевидные приемы конструирования. Попробуйте и вы изучите КОМПАС-3D по этим максимально понятным и практичным методикам!

Аннотация издательства

659.12

И 20

Иванов, А. Н. Как придумать идею, если вы не Огилви / Алексей Иванов. – Москва : Альпина Паблишер, 2019. – 246 с.



Идеи - твердая валюта рекламной индустрии. Каждый день креативные агентства занимаются тем, что придумывают множество концепций для заказчиков. На практике основным способом поиска новых идей остается крайне неэффективный метод проб и ошибок. В книге предлагается альтернативный подход к поиску нестандартных идей в рекламе. Возможно, впервые в рекламном деле подробно рассмотрены, проанализированы и приведены в систему креативные приемы, позволяющие выходить на сильное решение без перебора вариантов. Одновременно обсуждаются и психологические барьеры, которые мешают находить неожиданные рекламные ходы.

Аннотация издательства

669.18.018.29(075.8)

И 621

Инженерия поверхности и эксплуатационные свойства азотированных конструкционных сталей : учебное пособие при подготовке бакалавров, магистров, обучающихся, соответственно, по направлениям "Материаловедение и технологии материалов" и аспирантов, обучающихся по направлению "Технологии материалов" / С. А. Герасимов, Л. И. Куксенова, В. Г. Лаптева [и другие] ; под общей редакцией Е. Н. Каблова. – Москва : ВИАМ, 2019. – 599 с.



В книге описаны основные задачи фрикционного материаловедения с позиций инженерии поверхности, при этом азотирование рассматривается не только как способ упрочнения поверхности, но и как метод инженерии поверхности. Изложены закономерности формирования структуры поверхностного слоя при азотировании сталей и сплавов перлитного, мартенситного и аустенитного классов в зависимости от их химического состава, плотности дефектов строения матрицы и температурно-временных параметров технологического процесса. Рассмотрены принципы управления структурными факторами для достижения оптимальных значений износостойкости и контактной долговечности. Представлены результаты экспериментальных исследований.

Аннотация издательства

004.738.5:338.22](075.8)

И 733

Интернет-предпринимательство: практика применения дизайн-мышления в создании проекта : учебно-практическое пособие для направлений бакалавриата и магистратуры "Бизнес-информатика" / под редакцией Е. В. Васильевой. – Москва : Кнорус, 2019. – 306 с.



Приведены практические задания и описания деловых игр, которые могут стать основой для преподавания дисциплины "Интернет-предпринимательство". Предлагаются основные методики, применяемые на этапах запуска и развития интернет-стартапа по методу Lean Startup для быстрого тестирования идей и выбора бизнес-модели цифровой компании. Разработана новая форма обучения на основе включения в каждое из занятий техник проектного мышления или дизайн-мышления (Design Thinking). Это инструмент, позволяющий повысить эффективность работы и развить креативные способности через выстраивание процессов поиска ответов, командную работу, игровые механики, визуализацию и вдохновение.

Аннотация издательства

004.5

И 734

Интерфейс : основы проектирования взаимодействия / Алан Купер, Роберт Рейман, Дэвид Кронин, Кристофер Носсел ; [перевел с английского Е. Матвеев] — 4-е издание — Москва [и другие] : Питер, 2020. — 719 с.



Аннотация издательства

Алан Купер начал работу над первым изданием этой книги 20 лет назад. Он убеждал программистов в том, что пришла пора шагнуть навстречу пользователям и начать писать программы, которые будут им нравиться. В наши дни сложилась совершенно иная ситуация — оцифровка всех видов информации заставила пользователей с головой окунуться в новые технологии. Четвертое издание книги учитывает все изменения в отрасли, произошедшие за последние семь лет, с сохранением всех идей из предыдущих изданий, не потерявших актуальности. Проектирование взаимодействия — это ориентированный на человека подход проектирования интерактивных цифровых продуктов, сред, систем и сервисов. Много внимания уделено проектированию поведения — аспекту, которым традиционные дисциплины проектирования нередко пренебрегают.

004(075.8)

И 741

Информационные технологии : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии", "Менеджмент", "Прикладная информатика" / Л. Н. Демидов, В. Б. Терновсков, С. М. Григорьев, Д. В. Крахмалев. – Москва : КНОРУС, 2020. – 222 с.



В учебнике излагаются теоретические основы построения информационных технологий нового направления развития управления как комплексной научной и инженерной дисциплины. Рассмотрены основы информационной культуры, существующие информационные теории, математические основы информатики.

Аннотация издательства

003.63(038)

И 853

Исаков, В. Б. Говорите языком схем : краткий справочник / В. Б. Исаков. – Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2019. – 143 с.



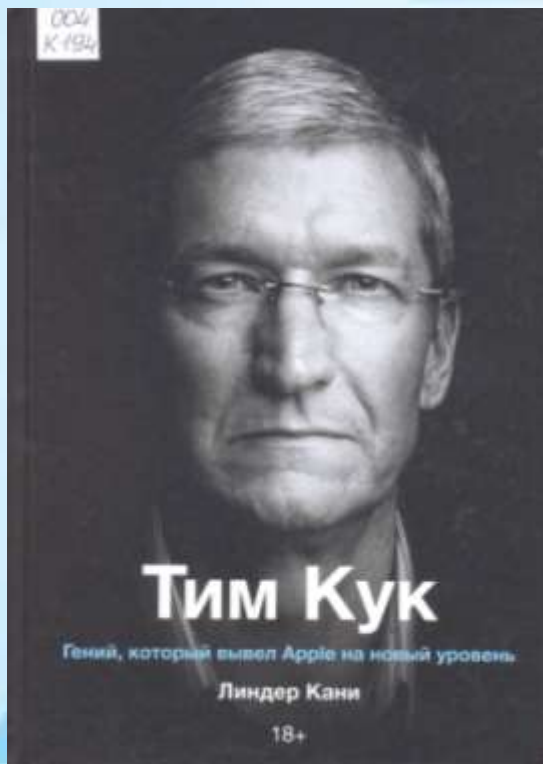
Схематизация и визуализация — одно из необходимых средств, обеспечивающих деятельность современного специалиста. Схематизация позволяет выделить в объекте главное, обнаружить составляющие его элементы, показать их взаимосвязь, дает толчок к построению концептуальных подходов. Визуализация «одевает» схематические концепты в яркую, выразительную художественно-графическую форму. В Кратком справочнике даются описания наиболее популярных средств аналитической графики — карт, графов, таблиц, графиков, диаграмм, блок-схем (алгоритмов), хронолент, карт, методологических схем и др. Рассматриваются способы применения схем для анализа целей, причин, проблем, версий. Приведен тематический словарь терминов и определений, дана «горячая десятка» полезных схематизаций.

Аннотация издательства

004-051(73)(092)

К 194

Кани, Линдер. Тим Кук : гений, который вывел Apple на новый уровень /
Линдер Кани ; перевод с английского Василия Горохова. – Москва : Манн, Иванов
и Фербер, 2020. – 268 с.



Смерть Стива Джобса в 2011 году нанесла зияющую рану одной из самых инновационных компаний в истории. Джобс был не просто легендарным основателем Apple и CEO компании — он был живым воплощением глобального мегабренда. Трудно было представить, что кто-то сможет занять его место, и уж тем более скромный и незаметный Тим Кук, которого многие считали не больше чем рабочей лошадкой. Многие предрекали Apple скорую катастрофу. Но прошло девять лет, и дела у Apple идут превосходно. Эта книга рассказывает о человеке, который рискнул заменить незаменимого, и благодаря уверенному и чуткому руководству, созданию инновационной системы производства и сбыта, а также преданности собственным ценностям достиг больше, чем кто-либо мог себе представить.

Аннотация издательства

657.6''20''(075.8)

К 312

Каширская, Л. В. Концепция аудита XXI века : вектор развития : межвузовская монография : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент", квалификация (степень) "магистр" / Л. В. Каширская, А. А. Ситнов. – Москва : Юнити, 2019. – 271 с.



Аннотация издательства

Монография посвящена теоретико-методологическим, организационно-методическим проблемам аудита XXI в., расширяющим возможности современного аудита. Сформированы теоретико-методологические основы и принципы организации аудита бизнеса в целом и его основных направлений как современного подхода к аудиту XXI в. Раскрыты понятие, сущность и принципы аудита бизнеса в целом, операционного аудита, концепция аудита знаний и управления знаниями, их задачи, метод и научный аппарат. Показаны роль и место аудита будущего в управлении. Обозначены основные направления аудиторского исследования в рамках аудита бизнеса.

624.21.072(035)

К 435

Кирсанов, М. Н. Плоские фермы. Схемы и расчетные формулы : справочник /
М. Н. Кирсанов. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 238 с.



Приводятся точные формулы для расчета усилий в стержнях и прогиба плоских регулярных статически определимых ферм с произвольным числом панелей. Описаны алгоритмы получения аналитических решений в системе компьютерной математики Maple. Рассмотрены случаи кинематической изменяемости некоторых схем ферм.

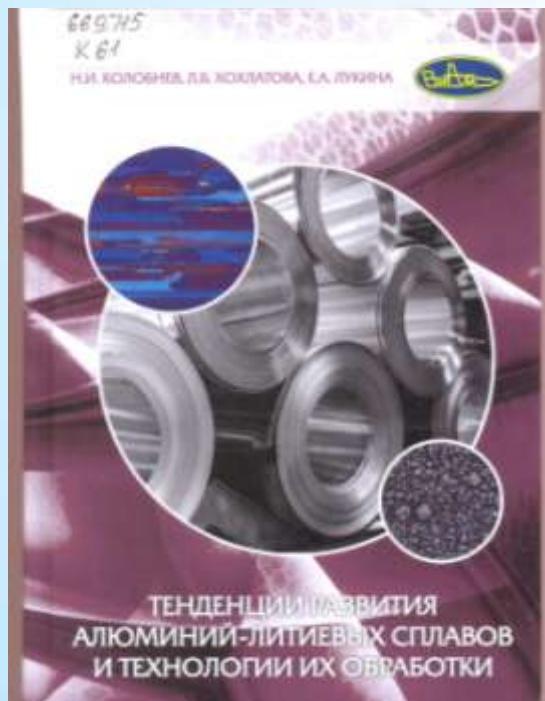
Аннотация издательства

669.715:669.884

К 61

Колобнев, Н. И. Тенденции развития алюминий-литиевых сплавов и технологии их обработки : монография / Н. И. Колобнев, Л. Б. Хохлатова, Е. А. Лукина ; под общей редакцией Е. Н. Каблова ; Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов. – Москва : ВИАМ, 2019. – 366 с.

В монографии рассмотрены основные принципы создания алюминий-литиевых сплавов пониженной плотности на базе трех систем легирования: Al–Mg–Li, Al–Cu–Li, Al–Cu–Li–Mg. Особое внимание уделено свариваемым сплавам пониженной плотности, наиболее перспективным для применения в летательных аппаратах. Представлены результаты исследования как отечественных сплавов (так и зарубежных). Алюминиевые сплавы, легированные литием, отличаются от традиционных сплавов более высокими удельной прочностью, модулем упругости и усталостной долговечностью. Алюминий-литиевые сплавы многофазны благодаря комплексному легированию такими элементами, как Cu, Mg, Zr, Sc, Ag, Zn, и требуют особого подхода при оптимизации режимов термической обработки и технологических параметров изготовления полуфабрикатов.



Аннотация издательства

687.016.5(075.8)

К 893

Кузьмичев, В. Е. Основы теории системного проектирования костюма : учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Конструирование изделий легкой промышленности" / В. Е. Кузьмичев, Н. И. Ахмедулова, Л. П. Юдина ; под научной редакцией К. Е. Кузьмичева. – 3-е издание, исправленное и дополненное – Москва : ЮРАЙТ, 2019. – 392 с.



Аннотация издательства

В настоящем учебном пособии сформирован единый подход к понятию "баланс" (балансовое равновесие) в системе "фигура - чертеж конструкции одежды", основанный на анализе функциональной взаимосвязи элементов системы и сравнения разности их параметров с допустимой критериальной величиной. В качестве сравниваемых параметров в учебном пособии рассмотрены: конструктивный параметр детали и соответствующий ему размерный признак или его часть, а также взаимосвязанные конструктивные параметры разных деталей или узлов. Такой подход к определению баланса позволил авторам классифицировать видовое разнообразие показателей баланса, сформировать методику определения балансовых показателей и критериев для их оценки.

004.42

Л 12

Лааксонен, Антти. Олимпиадное программирование : изучение и улучшение алгоритмов на соревнованиях / Антти Лааксонен ; [перевод с английского Слинкин А. А.]. – Москва : ДМК Пресс, 2018. – 299 с.



Эта замечательная книга представляет собой всестороннее введение в современное олимпиадное программирование. Олимпиадное программирование является прекрасным способом изучения алгоритмов, поскольку побуждает проектировать действительно работающие алгоритмы, заставляет совершенствовать навыки кодирования и отладки и тренировать тип мышления, необходимый для решения задач в условиях соревнования. В книге приведено много приемов проектирования алгоритмов, которые известны опытным олимпиадникам, но до сих пор обсуждались лишь на различных сетевых форумах и в блогах.

Аннотация издательства

004.432

Л 295

Лафоре, Роберт. Структуры данных и алгоритмы Java / Роберт Лафоре. – 2-е изд. – Санкт-Петербург [и другие] : Питер, 2020. – 701 с.



Второе издание одной из самых авторитетных книг по программированию посвящено использованию структур данных и алгоритмов. Алгоритмы — это основа программирования, определяющая, каким образом разрабатываемое программное обеспечение будет использовать структуры данных. На четких и простых программных примерах автор объясняет эту сложную тему, предлагая читателям написать собственные программы и на практике усвоить полученные знания. Рассматриваемые примеры написаны на языке Java, хотя для усвоения материала читателю не обязательно хорошо знать его — достаточно владеть любым языком программирования, например C++.

Аннотация издательства

001(031)

Л 36

Леви, Джоэл. Большая книга аналогий : антиучебник, который поможет влюбиться в науку : для среднего и старшего школьного возраста / Джоэл Леви ; перевод с английского А. Авдеева ; научные редакторы Алексей Бондарев, Борис Дружинин. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2019. – 224 с.



Авторы книги используют прием аналогии, чтобы объяснить базовые научные теории и принципы с помощью явлений и предметов из нашей повседневной жизни. Иллюстрации, диаграммы и инфографики помогают понять любые абстрактные понятия.

Аннотация издательства

62(091)

Л 474

Леоник, О. Я. **50 машин и механизмов, изменивших мир** / О. Я. Леоник. – Москва : АСТ, 2019. – 191 с.



Изобретение колеса навсегда изменило наше отношение к скорости и расстоянию. С появлением лодки мы покорили водные пространства. Создание воздушного шара вознесло бескрылого человека в небеса, а реактивный двигатель низвел наше восприятие огромной планеты Земля до маленького голубого шара в бесконечной Вселенной. Человек освоил земные богатства, проник в тайну атома и поставил его себе на службу. 50 машин и механизмов, от мотыги и плуга до космического корабля и адронного коллайдера, представленные в этой книге, создадут перед глазами читателя невероятную панораму развития техники, глобально изменившей мир.

Аннотация издательства

004.77

Л 55

Ли, Перри. Архитектура интернета вещей : разработка архитектуры систем интернета вещей с применением датчиков, информационно-коммуникационной инфраструктуры, граничных вычислений, анализа и защиты данных / Перри Ли ; перевод с английского М. А. Райтмана. – Москва : ДМК Пресс, 2020. – 453 с.



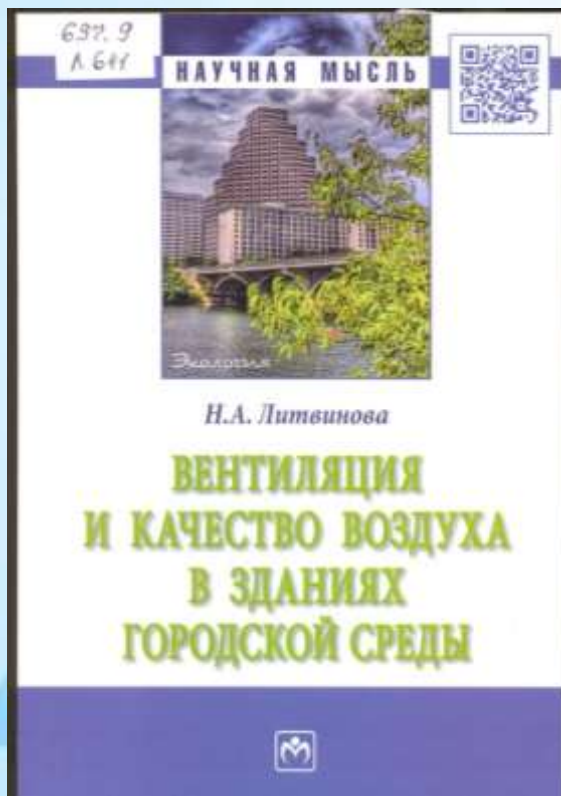
Книга посвящена всем аспектам использования интернета вещей с примерами его применения в различных сферах, включая промышленность, умные города, транспортную систему и здравоохранение. Это наиболее подробное руководство в данной области на русском языке, которое рекомендуется всем отраслевым специалистам Ассоциацией интернета вещей в России. Вы получите полное представление об экосфере интернета вещей, различных технологиях и альтернативах, а также сможете рассмотреть IoT-архитектуру со всех ракурсов.

Аннотация издательства

697.9

Л 641

Литвинова, Н. А. Вентиляция и качество воздуха в зданиях городской среды
: монография / Н. А. Литвинова. – Москва : Инфра-М, 2020. – 174 с.



В монографии изложена информация об уровне существующего загрязнения наружного и внутреннего воздуха зданий городской среды. Отражены факторы, влияющие на качество воздушной среды помещений в зданиях, находящихся под воздействием стационарных и передвижных источников выброса, и подтвержденные натурными исследованиями. Предложены рекомендации по улучшению качества воздушной среды помещений. Полученные результаты послужат основой при проектировании вентиляции зданий в условиях загрязнения атмосферного воздуха наружными источниками.

Аннотация издательства

004.42

М 158

Макконнелл, Стив. Совершенный код : мастер-класс : перевод с английского : [практическое руководство по разработке программного обеспечения] / Стив Макконнелл. – Санкт-Петербург : БХВ, 2021. – 867 с.



Более 10 лет первое издание этой книги считалось одним из лучших практических руководств по программированию. Сейчас эта книга полностью обновлена с учетом современных тенденций и технологий и дополнена сотнями новых примеров, иллюстрирующих искусство и науку программирования. Опираясь на академические исследования, с одной стороны, и практический опыт коммерческих разработок ПО - с другой, автор синтезировал из самых эффективных методик и наиболее эффективных принципов ясное прагматичное руководство. Каков бы ни был ваш профессиональный уровень, с какими бы средствами разработками вы ни работали, какова бы ни была сложность вашего проекта, в этой книге вы найдете нужную информацию, она заставит вас размышлять и поможет создать совершенный код.

Аннотация издательства

004.42

М 292

Мартин, Роберт. Идеальный программист : как стать профессионалом разработки ПО / Роберт Мартин ; [перевел с английского Е. Матвеев]. – Санкт-Петербург [и другие] : Питер, 2021. – 214 с.



Всех программистов, которые добиваются успеха в мире разработки ПО, отличает один общий признак: они больше всего заботятся о качестве создаваемого программного обеспечения. Это - основа для них. Потому что они являются профессионалами своего дела. В этой книге легендарный эксперт Роберт Мартин (более известный в сообществе как "Дядюшка Боб"), автор бестселлера "Чистый код", рассказывает о том, что значит "быть профессиональным программистом", описывая методы, инструменты и практики разработки "идеального ПО". Книга насыщена практическими советами в отношении всех аспектов программирования: от оценки проекта и написания кода до рефакторинга и тестирования. Эта книга - больше, чем описание методов, она о профессиональном подходе к процессу разработки.

Аннотация издательства

629.78

П 265

Первушин, А. И. **Космическая мифология** : от марсианских атлантов до лунного заговора / Антон Первушин. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. – 423 с.



«Древние люди летали в космос!», «Гагарин не был первым космонавтом!», «Американцы сфальсифицировали высадку на Луну!», «Космонавты встречали инопланетян и ангелов!». Подобные заголовки часто встречаются в прессе. В них не было бы большой беды, если бы из-за порождаемых журналистами мифов не формировалось конспирологическое мировоззрение, отрицающее не только известную историю космонавтики, но и достижения современной науки. Космическая мифология легко опровергается фактами, но чтобы добраться до них, требуются знания и опыт. Книга Антона Перушина, писателя и научного журналиста, поможет сориентироваться в потоках информации и научиться отделять правду от вымысла. Верить или не верить мифам, каждый решает сам, но куда интереснее докопаться до истины.

Аннотация издательства

001.32(47+57)(091)

О-396

Огрызко, В. В. Под надзором Кремля : изрядно потрепанная, но уцелевшая
Академия наук / Вячеслав Огрызко. – Москва : Литературная Россия, 2020. – 302 с.



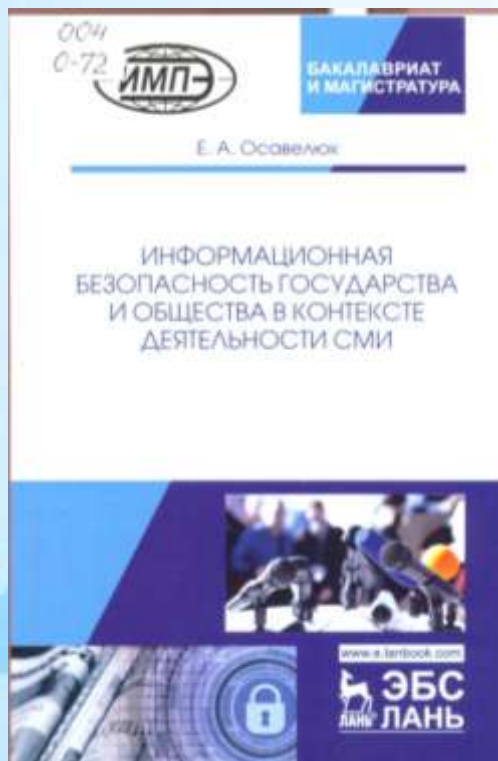
Достижения отечественной науки в двадцатом столетии неоспоримы. Мы первыми прорвались в космос. Николай Вавилов создал учение о мировых центрах происхождения культурных растений. Наши учёные добились того, что заработал полупроводниковый лазер. Смелую гипотезу о якутской прародине человечества выдвинул археолог Юрий Мочанов... Однако есть одно "но". Многие открытия были совершены нашими учёными не благодаря поддержке государства, а скорее вопреки властям. Руководители страны, надо признать, чаще мешали исследователям, нежели помогали. Кремлёвские небожители в разные годы очень часто побуждали Академию наук работать не на общество, а в собственных корыстных интересах, используя ради этого интриги, подкупы и даже репрессии. Из-за этого сколько было загублено научных идей и судеб! Исследование Вячеслава Огрызко, во многом построенное на выявленных им в архивах документах, подробно рассказывает о том, как власть в разные периоды пыталась приспособить Академию наук под свои нужды.

Аннотация издательства

004.056:070](470+571)

О-72

Осавелюк, Е. А. Информационная безопасность государства и общества в контексте деятельности СМИ : монография / Е. А. Осавелюк. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. – 89 с.



Монография подготовлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Журналистика».

Рекомендуется для применения в учебном процессе при чтении таких курсов, как «Информационная безопасность», «Информационная культура журналиста», «Основы журналистики», «Право и этика СМИ», «Теория и методика журналистской деятельности», специального курса «СМИ в системе информационной безопасности».

Исследование может быть использовано для повышения эффективности информационной безопасности государства и общества при помощи СМИ, а рекомендации полезны при коррекции информационной политики как редакции при разработке эффективной редакционной стратегии, так и государства.

Аннотация издательства

004.65

О-741

Осипов, Д. Л. Технологии проектирования баз данных / Осипов Д. Л. – Москва : ДМК Пресс, 2019. – 497 с.



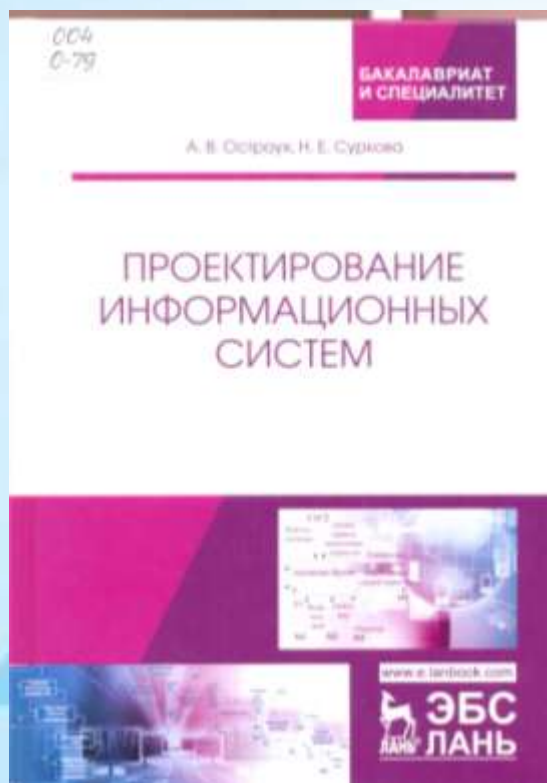
В книге обсуждаются роль и место баз данных в современных информационных системах, рассматриваются основные функции и архитектура СУБД, организация многопользовательского доступа к данным, обеспечение целостности данных, управление транзакциями, физическое хранение отношений, особенности построения индексов, основные черты коммерчески успешных моделей данных. Рассматривается жизненный цикл баз данных, технология проектирования реляционных баз данных на концептуальном, логическом и физическом этапах, базовые конструкции, используемые в SQL-ориентированных СУБД. Излагаются обязанности персонала, проектирующего и сопровождающего БД, требования пользователей к БД, особенности проектирования пользовательского интерфейса клиентских приложений, возможности интерактивной аналитической обработки данных OLAP, безопасность данных и способы противодействия угрозам, требования ГОСТ к документации БД.

Аннотация издательства

004.415.2

О-79

Остроух, А. В. Проектирование информационных систем : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. – 161 с.



В монографии изложены теория проектирования информационных систем. Приведены практические методы использования современных технологий проектирования информационных систем, выбора методов и средств проектирования, основанных на использовании CASE-средств. Приводятся краткие сведения об использовании методов моделирования предметной области в стандарте IDEF0 и IDEF3, и метода построения моделей данных и базы данных в стандарте IDEF1X, объединенных в единую методологию структурного подхода к проектированию информационных систем.

Аннотация издательства

60

П 168

Панчин, А. Ю. Сумма биотехнологии : руководство по борьбе с мифами о генетической модификации растений, животных и людей / Александр Панчин. – Москва : АСТ : CORPUS, 2019. – 430 с.



“Сумма биотехнологии” Александра Панчина — это увлекательный научно-популярный рассказ о генетически модифицированных организмах (ГМО), их безопасности и методах создания, а также о других биотехнологиях, которые оказались в центре общественных дискуссий. Из книги вы узнаете все самое интересное о чтении молекул ДНК, возможности клонирования человека, создании химер, искусственном оплодотворении и генетической диагностике, о современных методах лечения наследственных заболеваний с помощью генной терапии, о перспективах продления человеческой жизни и победы над старением. В то же время в книге подробно разобраны популярные в обществе мифы, связанные с внедрением биотехнологий в практику, и причины возникновения ложных опасений.

Аннотация издательства

621.37

П 845

Процессы передачи и обработки информации в системах со сложной динамикой /
под редакцией А. С. Дмитриева, Е. В. Ефремовой. – Москва : Техносфера, 2019. – 319 с.



В книге рассматриваются основные разработки лаборатории и полученные результаты, включая нелинейные динамические системы для записи, хранения и ассоциативного извлечения информации, общие принципы формирования шумоподобных хаотических сигналов в электронных устройствах, применение хаотических сигналов для беспроводной передачи данных, самоорганизующиеся сенсорные и активные сети беспроводной связи на основе прямохаотических приемопередатчиков, применение приемопередатчиков с хаотическими сигналами для связи и управления в группировках мобильных объектов, разработка идеи искусственного радиоосвещения на основе миниатюрных источников шумоподобного хаотического излучения микроволнового диапазона.

Аннотация издательства

629.782

Р 177

Разработка систем космических аппаратов : перевод с английского / [под редакцией П. Фортеस्कью]. – Москва : Альпина Паблишер : Интеллектуальная литература, 2020. – 762 с.



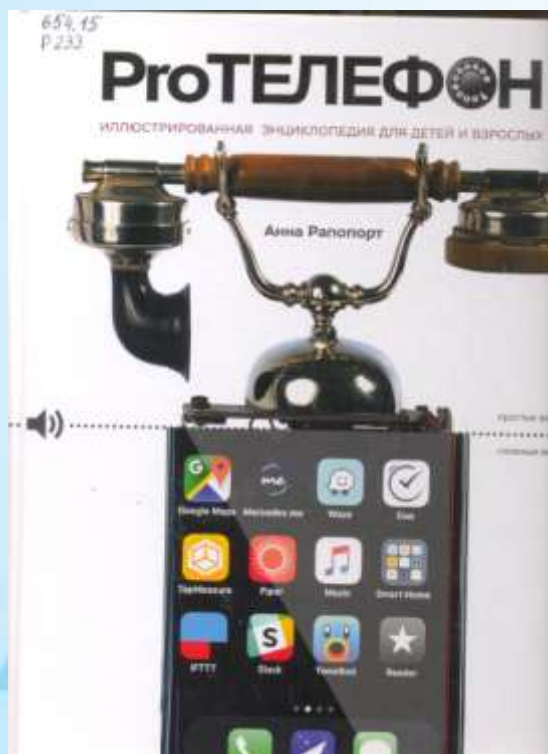
Настоящее издание рассматривает вопросы системного уровня (такие, как условия среды, анализ полета и разработка систем), а также содержит детальное описание элементов подсистем, формирующих основу конструкции космического аппарата. К ним относятся механические, электрические и температурные подсистемы, а также двигательная система и система контроля. Также значительное внимание уделено взаимодействию между элементами, которое оказывает огромное влияние на процесс создания всей конструкции.

Аннотация издательства

654.15(031)

Р 233

Рапопорт, А. Д. Протелефон : иллюстрированная энциклопедия для детей и взрослых / Анна Рапопорт. – Санкт-Петербург : Издатель Георгий Гупало : Питер, 2019. – 103 с.



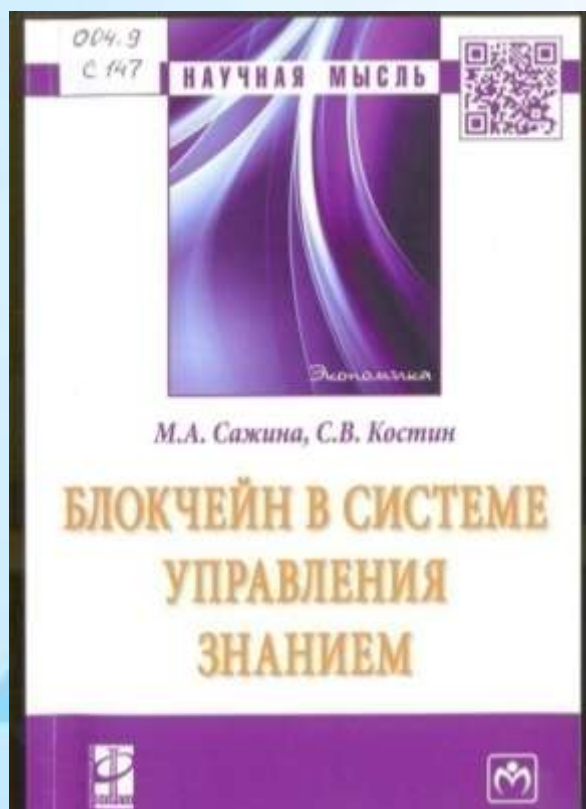
Перед вами уникальная книга, не имеющая аналогов в мире! В ней по крупицам собрана история изобретения телефона и его дальнейшее развитие и трансформация. Люди во все времена старались ускорить процесс общения на расстоянии, и только во второй половине XIX века им удалось решить эту непростую задачу. Изобретение телеграфа и вслед за ним телефона привело к резкому скачку технического прогресса. А ведь изобретение телефона - случайность. Кто и как изобрёл первый телефон? Кого называли телефонной барышней? Какие телефоны сегодня самые популярные в мире и какие новинки ждут нас в будущем? Всё это и многое другое вы узнаете из этой книги.

Аннотация издательства

004.9:33

С 147

Сажина, М. А. Блокчейн в системе управления знанием : монография / М. А. Сажина, С. В. Костин. – Москва : Форум : ИНФРА-М, 2019. – 89 с.



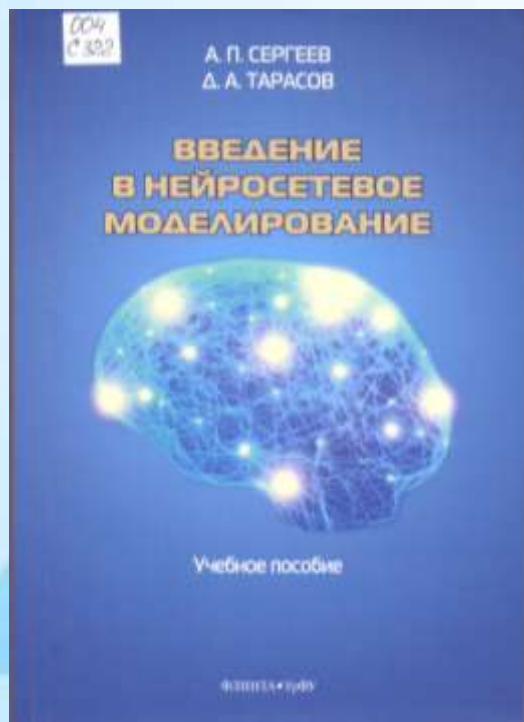
В книге раскрываются содержание и роль блокчейна в управлении знанием. Показаны история возникновения и развития блокчейна и его влияние на инновационную экономику. Определены тенденции и перспективы развития блокчейна в экономике знаний. Исследованы механизмы воздействия блокчейна на управление знанием в бизнес-процессах (микроуровень) и национальной экономике (макроуровень). Особое внимание уделено развитию блокчейна в экономике знаний России. Показаны перспективы и направления развития блокчейна в инновационной экономике России.

Аннотация издательства

004.81:004.032.26](075.8)

С 322

Сергеев, А. П. Введение в нейросетевое моделирование : учебное пособие / А. П. Сергеев, Д. А. Тарасов ; под общей редакцией А. П. Сергеева. - 2-е издание стереотипное – Москва : Флинта ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. – 127 с.



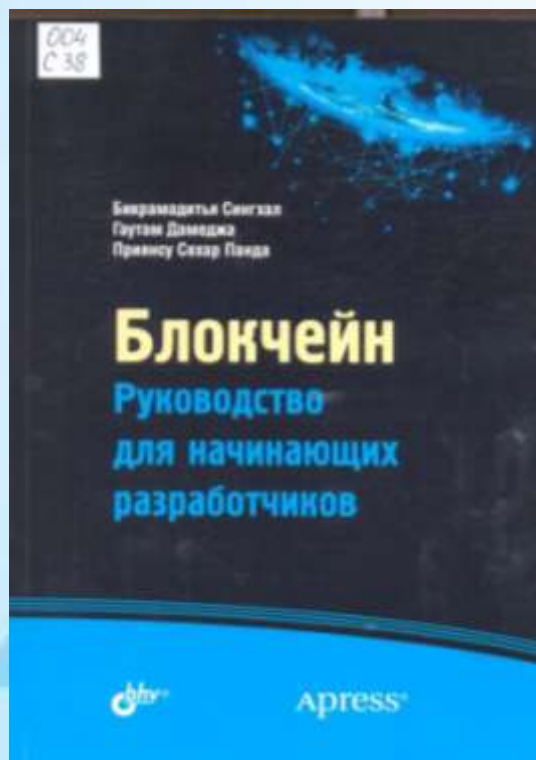
Учебное пособие содержит начальные сведения о моделировании на базе искусственных нейронных сетей. Разобраны биологические принципы построения и алгоритмы создания искусственного нейрона (типа "перцептрон") и сетей на его основе. Издание рекомендуется исследователям, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем, кто интересуется современным состоянием дел в области искусственных нейронных сетей и моделирования.

Аннотация издательства

004.9

С 38

Сингхал, Бикрамадитья. Блокчейн : руководство для начинающих разработчиков / Бикрамадитья Сингхал, Гаутам Дамеджа, Приянсу Сехар Панда ; перевод с английского Валерия Яценкова. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2020. – 285 с.



Книга предназначена для изучения фундаментальных основ блокчейна и решения прикладных задач. С нуля изложены основы криптографии, устройство блокчейна и его основные компоненты: математика, криптография, теория игр. Изложены технические основы самых известных блокчейнов в мире - Bitcoin и Ethereum. Продемонстрировано, как можно запрограммировать блокчейн для разных вариантов использования, не ограничиваясь только криптовалютой. Рассмотрен процесс разработки кода для управления транзакциями на языках JavaScript и Solidity, показано, как самостоятельно создавать и размещать умные контракты. Продемонстрирован полный цикл разработки децентрализованного приложения (DApps).

Аннотация издательства

001.894(47+57)(091)

С 444

Скоренко, Т. Ю. Изобретено в СССР : история изобретательской мысли с 1917 по 1991 год / Тим Скоренко ; научный редактор Д. Мамонтов, редактор А. Петров. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. – 513 с.



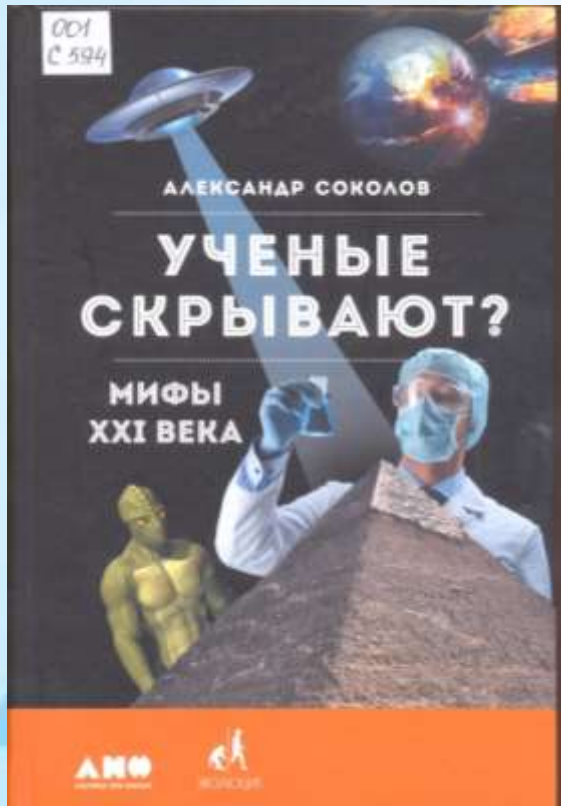
Изобретательская мысль в Советском Союзе развивалась своеобразно. Ее поощряли в избранных областях — космической, военной, научной — и практически игнорировали в бытовой. Иначе говоря, мы совершали важнейшие прорывы в ракетостроении и фундаментальных исследованиях, но серьезно отставали во всём, что касалось повседневной жизни, от пылесосов до автомобилей. У этой книги две задачи. Первая — рассказать об изобретениях, сделанных нашими соотечественниками в советский период, максимально объективно, не приуменьшая и не преувеличивая их заслуг; вторая — показать изобретательство в СССР в контексте, объясняющем его особый путь. И да, конечно, — развеять многочисленные мифы, связанные с историей изобретательства.

Аннотация издательства

001.98

С 594

Соколов, А. А. Ученые скрывают? : мифы XXI века / Александр Соколов. – 2-е издание – Москва : Альпина нон-фикшн, 2018. – 368 с.



Официальные историки нас обманывают: в древности существовали цивилизации гораздо более могущественные, чем наша. Доказано, что египтяне не могли построить пирамиды, древние британцы не сами воздвигли Стоунхендж, а человек - продукт генной инженерии инопланетян. Люди жили на Земле сотни миллионов лет назад. Основным двигателем эволюции наших предков была радиация. Пить молоко и есть злаки нельзя - ведь люди каменного века питались исключительно сырым мясом. Стоит ли верить этим утверждениям? Почему в эпоху, когда генетика, ядерная физика и медицина достигли небывалых высот, лженаука чувствует себя прекрасно, а ученые стонут от засилья воинствующих дилетантов? Как правильно бороться с мракобесием, уберечь себя от псевдонаучной макулатуры и самим не ступить на тропу "альтернативщиков"? На эти и другие актуальные вопросы в своей книге иронично и увлекательно отвечает главный редактор портала АНТРОПОГЕНЕЗ.РУ Александр Соколов.

Аннотация издательства

655.326(075.8)

С 718

Специальные виды печати : учебное пособие / под общей редакцией А. Г. Тягунова. – 2-е издание, стереотипное – Москва : Флинта ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. – 163 с.



В пособии изложены основные сведения по технологии тампонной и трафаретной печати, а также технологические инструкции и справочные материалы по специальным видам печати. Иллюстрационный материал, представленный в пособии, частично заимствован из руководств пользователя по обслуживанию печатного оборудования. Издание рекомендуется преподавателям, аспирантам, студентам, специалистам, а также всем, кто интересуется современным состоянием дел в области полиграфии и технологий тампонной и трафаретной печати.

Аннотация издательства

620.3

С 893

Суздаев, И. П. Нанотехнология : Физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов / И. П. Суздаев. – Издание стереотипное – Москва : URSS, 2019. – 589 с.



Книга включает круг вопросов, которые могут составить область науки о нанообъектах, процессах и явлениях, проходящих на уровне размеров 1-100 нм. В этой области наблюдаются эффекты, чувствительные как к отдельным атомно-молекулярным уровням энергии, так и к коллективным свойствам тел. Развитие науки о нанокластерах и наносистемах и методов их исследования привело к созданию нанотехнологии, наноматериалов и наноустройств, отличающихся уникальными свойствами и перспективами применения. Книга представляет собой попытку соединения теоретических и экспериментальных данных о нанокластерах и наносистемах с некоторыми вопросами более общего, вводного характера: методами исследования нанокластеров и поверхности твердого тела и микроскопическими и термодинамическими подходами к изучению нанокластеров и поверхности.

Аннотация издательства

681.518(075.32)

С 956

Сысоева, Л. А. Управление проектами информационных систем : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / Л. А. Сысоева, А. Е. Сатунина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 344 с.



В учебном пособии рассмотрены процессы управления проектами информационных систем (ИС) и проблемы, возникающие на различных стадиях их создания и внедрения на предприятиях; изложены современные методы и технологии реализации задач управления проектами информатизации предприятий; представлена специфика создания как уникальных проектов ИС предприятий, так и адаптируемых с использованием тиражируемых моделей: MRP, ERP, CIM и др. Приведены профессиональные компетенции, необходимые для управления проектами ИС. Соответствует федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования последнего поколения.

Аннотация издательства

004.8:004.42

Т 18

Танг, Джефф. Умные мобильные проекты с TensorFlow : 10+ приложений искусственного интеллекта, построенных с помощью платформ TensorFlow Mobile и TensorFlow Lite для iOS, Android и Raspberry Pi / Джефф Танг ; [перевод Денисов и другие]. – Москва : ДМК Пресс, 2019. – 383 с.



Эта книга охватывает более 10 полноценных приложений для iOS, Android и Raspberry Pi на базе TensorFlow, построенных с нуля и выполняющих всевозможные модели в автономном режиме прямо на устройстве: от компьютерного зрения и обработки речи и языка до генеративно-сопоставительных сетей и AlphaZero-подобного глубокого самообучения с максимизацией получаемого вознаграждения.

Аннотация издательства

004.2

Т 181

Таненбаум, Эндрю. Архитектура компьютера / Э. Таненбаум, Т. Остин. – 6-е издание – Москва [и другие] : Питер, 2020. – 811 с.



Книга Эндрю Таненбаума, всемирно известного специалиста в области информационных технологий, писателя и преподавателя, выходящая уже в шестом издании, посвящена структурной организации компьютера. В ее основе лежит идея иерархической структуры, в которой каждый уровень выполняет вполне определенную функцию. В рамках этого нетрадиционного подхода подробно описываются цифровой логический уровень, уровень архитектуры команд, уровень операционной системы и уровень языка ассемблера. В шестое издание внесены многочисленные изменения, которые приводят книгу в соответствие со стремительным развитием компьютерной отрасли. В частности, была обновлена информация о машинах, представленных в качестве примеров: Intel Core i7, Texas Instrument OMAP4430 и Atmel ATmega168.

Аннотация издательства

621(075.8)

Т 191

Тарасова, Т. В. Аддитивное производство : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Т. В. Тарасова. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 195 с.



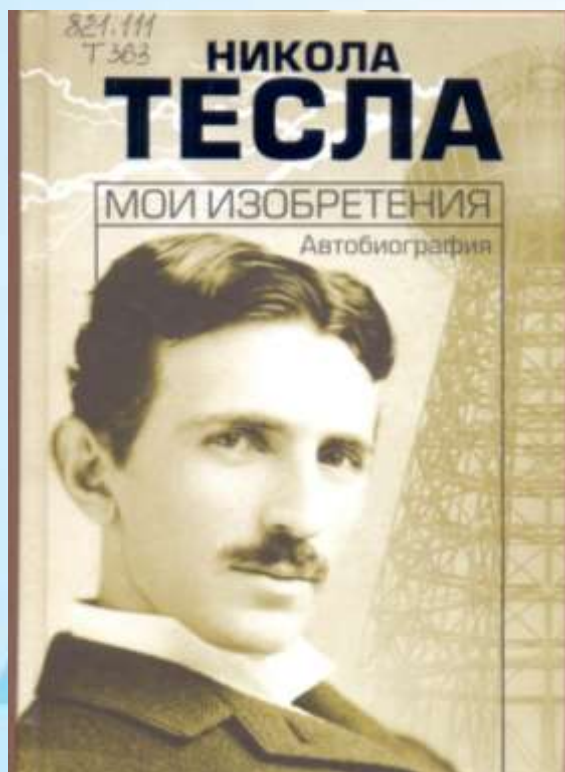
В учебном пособии изложены основы аддитивного производства и дано описание основных принципов аддитивных технологий; рассмотрены теоретические и технологические основы производства изделий из полимерных и металлических материалов с использованием аддитивных технологий; показаны этапы разработки технологических процессов аддитивного производства и приведены примеры современного оборудования для изготовления изделий с помощью аддитивных технологий.

Аннотация издательства

821.111(73)-94

Т 363

Тесла, Никола. Мои изобретения : автобиография / Никола Тесла ; перевод с английского А. Сивчикова. – Минск : Попурри, 2019. – 160 с.



Великие тайны бытия еще только предстоит разгадать, даже смерть может оказаться не концом. - Никола Тесла. Одни называли его человеком, который изобрел XX век, выдающимся электротехником, человеком из будущего, великим изобретателем и даже повелителем Вселенной, другие считали шарлатаном, безумцем, опередившим свое время, и гением саморекламы... Кем же на самом деле был этот изобретатель, смелый и даже революционный в своих идеях, запатентовавший свыше 300 изобретений в богатейших странах мира? Его имя и сегодня окутано легендами, а некоторые его исследования связывают с загадками Тунгусского метеорита и с экспериментом "Филадельфия". В автобиографии Никола Тесла предстоит где-то наивным, а местами весьма ироничным. В ней можно найти много интересных фактов, парадоксальных суждений, а также размышления гениального ученого о том, как изобретения могут повлиять на мировую политику и на мироздание в целом.

Аннотация издательства

004.8-047.48

У 636

Уолш, Тоби. 2062: время машин / Тоби Уолш ; перевод с английского А. И. Стрельцова. – Москва : АСТ, 2019. – 319 с.



Аннотация издательства

2062 год – что это за дата? Ведущие эксперты по искусственному интеллекту и робототехнике предсказывают: в 2062 году мы сможем создать искусственный разум, который превзойдет возможности человека. Еще в начале 1990-х Гарри Каспаров уверен, что «в классических шахматах на серьёзном уровне компьютерам ничего не светит в XX веке» ... и в 1997 году проигрывает компьютеру Deep Blue. А двадцать лет спустя AlphaGo выигрывает партию у лучшего в мире игрока в го. Что же нас ждет теперь? На этот вопрос отвечает Тоби Уолш, признанный специалист по искусственному интеллекту. В своей книге он внимательно и последовательно изучает каждую сторону нашего «светлого будущего»: от мировой экономики до новой человеческой идентичности. Уже поздно обсуждать, хорош или плох будет мир в этом очень недалеком будущем. Сейчас главное - понять, как к нему готовиться.

004.2

X 218

Харрис, Дэвид М. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера /
Дэвид М. Харрис, Сара Л. Харрис ; [перевод с английского Imagination
Technologies]. – 2-е издание, исправленное – Москва : ДМК Пресс, 2018. – 791 с.



В книге представлен уникальный и современный подход к разработке цифровых устройств. Авторы начинают с цифровых логических элементов, переходят к разработке комбинационных и последовательных схем, а затем используют эти базовые блоки как основу для самого сложного: проектирования настоящего процессора MIPS. По всему тексту приводятся примеры на языках SystemVerilog и VHDL, иллюстрирующие методы и способы проектирования схем с помощью САПР. Изучив эту книгу, читатели смогут разработать свой собственный микропроцессор и получат полное понимание того, как он работает. В книге объединен привлекательный и юмористический стиль изложения с развитым и практичным подходом к разработке цифровых устройств.

Аннотация издательства

004.451

X 399

Херцог, Рафаэль. KALI LINUX от разработчиков / Рафаэль Херцог, Джим О'Горман, Мати Ахарони ; [перевел с английского С. Черников]. – Санкт-Петербург [и другие] : Питер, 2020. – 315 с.



В книге предложен краткий курс работы с командной строкой Linux и ее концепциями, описаны типичные сценарии установки Kali Linux. Прочитав эту книгу, вы научитесь конфигурировать, отлаживать и защищать Kali Linux, а также работать с мощным менеджером пакетов дистрибутива Debian. Научитесь правильно устанавливать Kali Linux в любых окружениях, в том числе, в крупных корпоративных сетях. Наконец, вам предстоит познакомиться и со сложными темами: компиляция ядра, создание собственных образов ISO, промышленное шифрование и профессиональная защита конфиденциальной информации.

Аннотация издательства

004.455

X 993

Хэнчетт, Эрик. **Vue.js в действии** / Эрик Хэнчетт, Бенджамин Листуон. – Санкт-Петербург [и другие] : Питер , 2020. – 301 с.



Vue.js - это популярная библиотека для создания пользовательских интерфейсов. В ней значительно переосмыслены реактивные идеи, впервые появившиеся в React.js. Книга "Vue.js в действии" рассказывает о создании быстрых и эластичных пользовательских интерфейсов для Интернета. Освоив ее, вы напишете полноценное приложение для интернет-магазина, где будут присутствовать списки товаров, админка, а также организован полноценный процесс онлайн-заказа.

Аннотация издательства

60(075.8)

Ч-572

Чечина, О. Н. Общая биотехнология : учебное пособие для вузов : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / О. Н. Чечина. – Москва : ЮРАЙТ, 2019. – 231 с.



Пособие составлено в соответствии с государственным стандартом образования по направлению подготовки дипломированных специалистов «Биотехнология», специальности «Биотехнология». Включает общие теоретические основы дисциплины, вопросы практического осуществления биотехнологических процессов и прикладные аспекты по отраслям биотехнологии. В приложении дан словарь терминов.

Аннотация издательства

606:63](075.32)

Ч-572

Чечина, О. Н. Сельскохозяйственная биотехнология : учебное пособие для СПО : для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / О. Н. Чечина. – 2-е издание, переработанное и дополненное – Москва : ЮРАЙТ, 2019. – 231 с.



Пособие оставлено в соответствии с государственным стандартом образования по направлению подготовки дипломированных специалистов «Биотехнология», специальности «Биотехнология». Включает общие теоретические основы дисциплины, вопросы практического осуществления биотехнологических процессов и прикладные аспекты по отраслям биотехнологии. В приложении дан словарь терминов.

Аннотация издательства

659.4(031)

Ш 379

Шевченко, Д. А. Интегрированные коммуникации : энциклопедия / Д. А. Шевченко. – Москва : 2019 Дашков и К°. – 297 с.



В энциклопедии раскрываются основные понятия и термины, характеризующие комплекс интегрированных коммуникаций и их использование на практике. В нее включены статьи (рубрики), относящиеся к маркетингу, рекламе, связям с общественностью, личным продажам, современным направлениям диджитал-коммуникаций. Специальные статьи посвящены продвижению товаров и услуг в интернете, оценке эффективности интегрированных маркетинговых коммуникаций, разработке и проведению коммуникационных кампаний. Для удобства пользования энциклопедия имеет алфавитно-систематическую структуру.

Аннотация издательства

658.5

Щ 574

Щепин, Евгений ВкусВилл : как совершить революцию в ритейле, делая все не так / Евгений Щепин. – 2-е издание дополненное – Москва : Альпина Паблишер, 2019. – 289 с.



Аннотация издательства

Как построить большую продуктовую сеть, начав с маленького молочного киоска и не взяв ни одного кредита? Как вынырнуть из алого океана, погрузиться в голубой и ежегодно увеличивать обороты вдвое? Как не утратить дух стартапа за 10 лет? Как управлять компанией, в которой более 5000 сотрудников, без жестких приказов и регламентов, прописанных КРІ и спланированного годового бюджета? Какими должны быть управленцы в такой компании? Как вообще подбирается команда, которую не хотят покидать? Продуктовые сети «ВкусВилл» и «Избёнка» знакомы многим, их продукцию любят и рекомендуют друзьям. Компания ворвалась на рынок здорового питания и совершила революцию в розничной торговле. Книга Евгения Щепина, одного из ключевых сотрудников «ВкусВилла», — это честный рассказ об успехах и провалах компании, о планах и ожиданиях, об отношении к сотрудникам и покупателям и, конечно, о людях, без которых «ВкусВилл» никогда бы не стал таким, каким мы знаем его сегодня.

655.4/.5(470+571)

Ю 743

Юркин, В. Ф. Энергия сопротивления : издательство "Молодая гвардия": XXI век. Осмысление прошлого, приближение будущего / Валентин Юркин ; [составитель С. Г. Коростылев]. – Москва : Молодая гвардия, 2019. – 489 с.



В XXI веке отечественное книгоиздание вступило в новый этап. 1990-е были отмечены многочисленными социально-экономическими потрясениями, а в 2000-е у нас в стране началась эпоха относительной стабильности. В этих условиях российская книга получила возможность проанализировать свое прошлое, настоящее и будущее, ответить на вопросы... Способствуют ли современные тиражи выполнению просветительской функции книги? Как взаимодействуют книга печатная, электронная и интернет? Какую роль играет чтение в процессе формирования личности каждого человека? Ответы на эти и другие вопросы предлагает генеральный директор АО "Молодая гвардия" Валентин Юркин, работающий в сфере книгоиздания более 40 лет. В сборник вошли интервью и статьи 2002-2019 годов, а также ряд других материалов, посвященных издательству "Молодая гвардия", которое движется навстречу столетнему юбилею.

Аннотация издательства

Виртуальный обзор
«Актуальные вопросы науки и технологий»
включает материалы из фондов
ГБУК РК «Крымская республиканская
универсальная научная библиотека
им. И. Я. Франко»