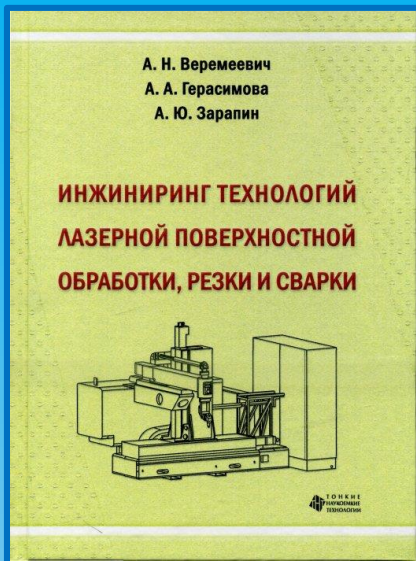


Новые книги
Читального зала учебного
корпуса No1



В учебном пособии рассмотрена история создания лазеров, физические и инженерные основы, оптические системы и основные типы автоматических систем лазерных установок.

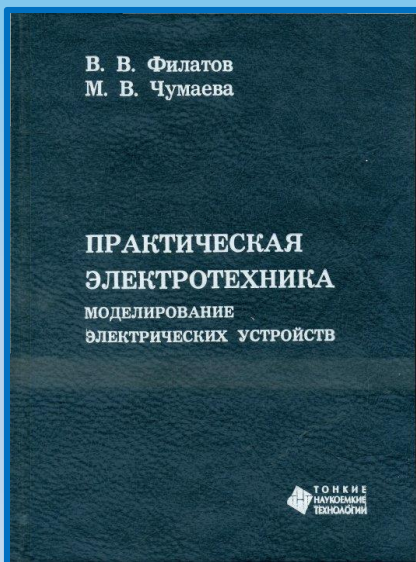
▪ 621.791(07)

В313

Веремеевич, Анатолий Николаевич.

Инжиниринг технологий лазерной поверхностной обработки, резки и сварки[Текст] : учеб. пособие / А. Н. Веремеевич, А. А. Герасимова, А. Ю. Зарапин. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 124 с. - Библиогр.: с. 123

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/х(1), Чз 1(1)



Рассмотрены физические основы электромагнитных явлений, электрические и магнитные параметры материальных сред и их влияние на характеристики электромагнитного поля. Показаны способы математического, электродинамического и схематического описания электротехнических и электронных устройств. Приведены примеры заданий компьютерного моделирования и контрольные вопросы, охватывающие все разделы учебной программы по электротехнике.

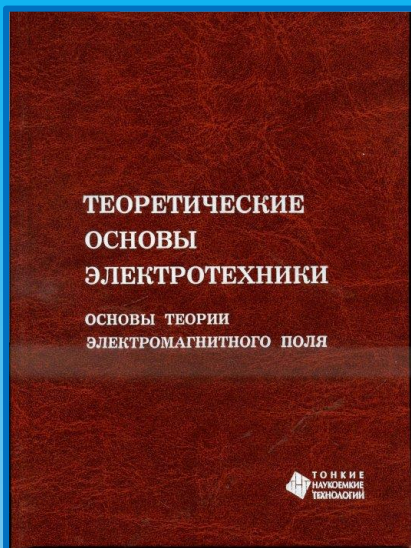
▪ 621.31(07)

Ф517

Филатов, Владимир Витальевич.

Практическая электротехника[Текст] : учеб. пособие / В. В. Филатов, М. В. Чумаева. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 371 с. - Библиогр.: с. 371

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : Чз 1(1), Чз 6(1)



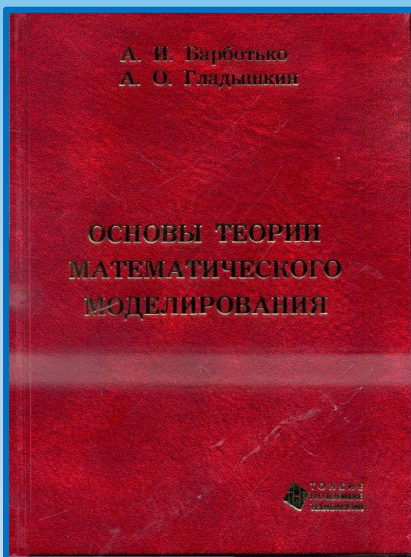
Излагается элементарная теория стационарных электрического и магнитного полей и переменного электромагнитного поля. Даны примеры решений учебных задач. Издание разработано в рамках федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (СПО) «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

▪ 621.31(07)

T338

Теоретические основы электротехники. Основы теории электромагнитного поля [Текст] : учеб. пособие / ред. С. А. Сергеев. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 207 с. - Библиогр.: с. 207

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : Чз 1(1), Чз 6(1)



Пособие представляет собой курс лекций. В приложении к пособию даётся большой объём задач, которые можно использовать на практических занятиях для закрепления основных положений курса. Содержание пособия охватывает обширный круг вопросов, связанных с моделированием оригиналов, не имеющих математического описания, а также систем, математическое описание которых выражается похожими функциями. Рассмотрены вопросы приведения математических моделей к критериальной форме, необходимой для поиска оптимальных характеристик моделируемых процессов.

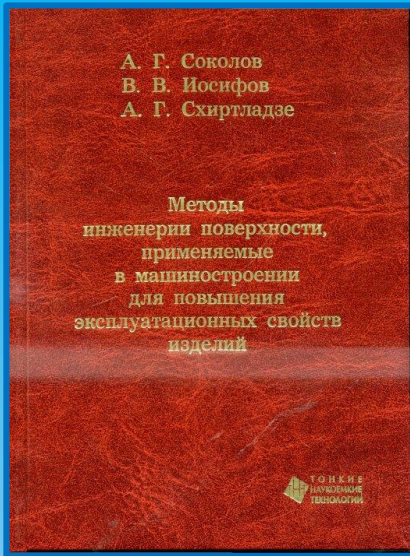
▪ 519.8(07)

B246

Барботько, Анатолий Иванович.

Основы теории математического моделирования[Текст] : учеб. пособие / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. - 3-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 212 с. - Библиогр.: с. 183-184 (24 назв.)

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АБУНЛ 4(4)



В учебном пособии рассмотрены основные методы инженерии, применяемые в машиностроении для формирования требуемых механических и физико-химических свойств поверхностных слоев изделий, их сущность, влияние состава и структуры поверхностных слоев изделий, а также применяемых технологий на работоспособность деталей. Даны рекомендации по выбору состава, методов и способов нанесения покрытий на конструкционные и инструментальные материалы.

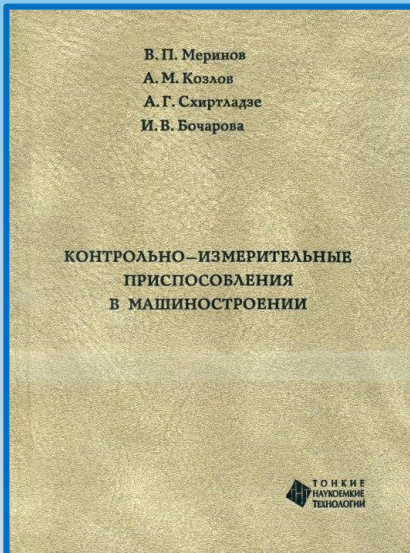
▪ 621.7/.9(07)

С594

Соколов, Александр Григорьевич.

Методы инженерии поверхности, применяемые в машиностроении для повышения эксплуатационных свойств изделий [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Г. Соколов, В. В. Иосифов, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 242, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 235-243

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АбУНЛ 4(4)



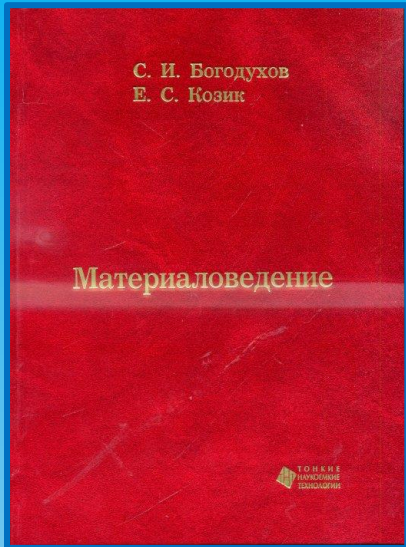
В учебном пособии приведена методика выбора универсальных средств измерения линейных размеров до 500 мм, показаны принципиальные конструкции измерительных приспособлений для контроля корпусных деталей, дисков, валов; методы и средства измерения линейных размеров свыше 500 до 10 000 мм; описаны контрольно-измерительные устройства гибких производственных систем.

▪ 621.01(07)

К651

Контрольно-измерительные приспособления в машиностроении [Текст] : учеб. пособие / В. П. Меринов [и др.]. - 4-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 168 с. : ил. - Библиогр.: с. 164-165

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АбУНЛ 4(4)



В учебнике рассмотрены вопросы кристаллического строения металлов, механические свойства, теория сплавов, диаграмма железо-углерод, углеродистые стали и чугуны, основы термической обработки, легированные стали и сплавы, инструментальные стали, цветные металлы и их сплавы. В разделе неметаллических материалов приведены основные свойства дерева, пластмасс, резины, лаков и красок, неорганических материалов.

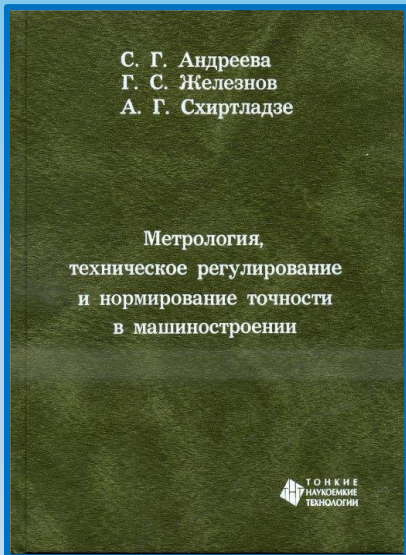
▪ 620.22(075.8)

Б740

Богодухов, Станислав Иванович.

Материаловедение[Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Машиностроение", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / С. И. Богодухов, Е. С. Козик. - 3-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 535 с. - Библиогр.: с. 525-527

Имеются экземпляры в отделах: всего 10 : Чз 1(1), АБУНЛ 4(9)



Учебное пособие содержит информацию, необходимую для приобретения знаний в области метрологии, технического регулирования и нормирования точности в машиностроении. Приведены методические и справочные материалы, необходимые и достаточные для выполнения курсовых и лабораторных работ.

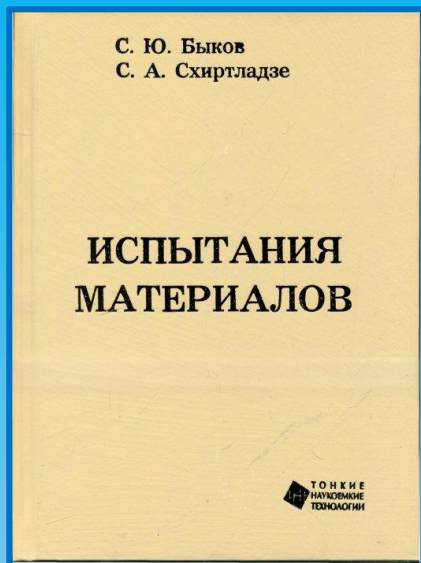
▪ 006:621.0(07)

А655

Андреева, Светлана Геннадьевна.

Метрология, техническое регулирование и нормирование точности в машиностроении[Текст] : учеб. пособие / С. Г. Андреева, Г. С. Железнов, А. Г. Схирталадзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 353 с. - Библиогр.: с. 350

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АБУНЛ 4(4)



В пособии в полном объёме изложены способы, методы, машины и устройства для испытания материалов, используемые в промышленном производстве. Рассмотрены вопросы определения параметров свойств проведения технологических испытаний, исследования структур, контроля деталей на наличие дефектов.

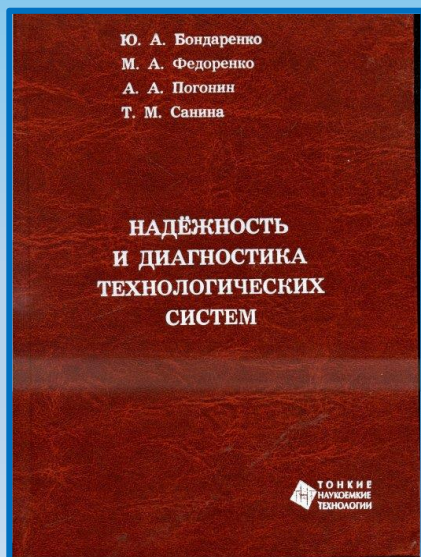
▪ 620.1(07)

Б953

Быков, Сергей Юрьевич.

Испытания материалов[Текст] : учеб. пособие для вузов / С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 135 с. - Библиогр.: с. 135

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : Чз 1(2)



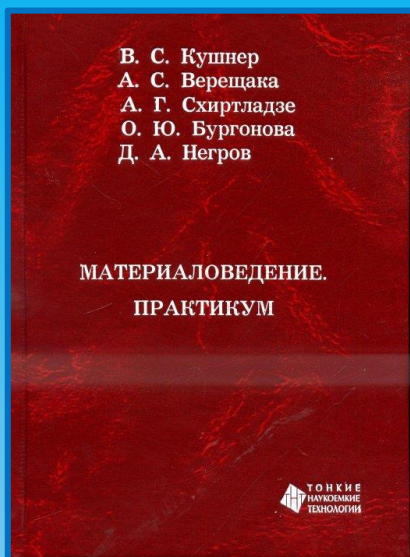
В учебнике в соответствии с программой курса рассмотрены основные теоретические положения теории надёжности и диагностики систем, методы исследований, пути повышения надёжности. Представлено описание методов сбора информации и обработки данных о надёжности систем в эксплуатации, характерных для практики контроля показателей изделий, а также методов повышения достоверности статистических оценок показателей.

▪ 621.01-192(075.8)

Н172

Надёжность и диагностика технологических систем [Текст] : учеб. для студентов вузов по направлениям "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)" / Ю. А. Бондаренко, М. А. Федоренко, А. А. Погонин [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 211 с. - Библиогр.: с. 210-211

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АБУНЛ 4(4)

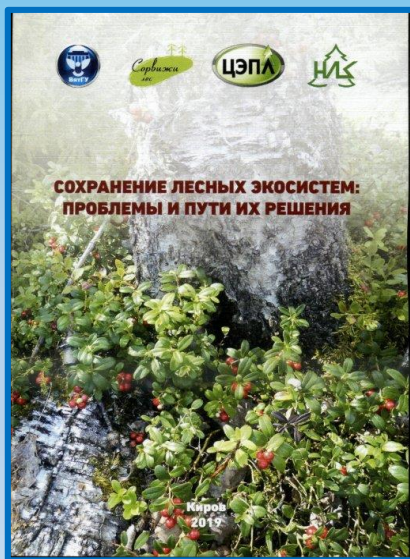


Даны основные рекомендации к самостоятельному изучению разделов дисциплины «Материаловедение», изложены теоретические основы анализа двойных диаграмм, приведены варианты домашних заданий по разбору диаграмм состояния сплавов, их микроструктуре, рациональному выбору состава и обработки сплавов, а также лабораторные работы по основным разделам курса с заданиями для самостоятельной работы.

- 620.22(07)
М341

Материаловедение. Практикум [Текст] : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. С. Кушнер [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 207 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 10 : Чз 1(1), АБУНЛ 4(9)

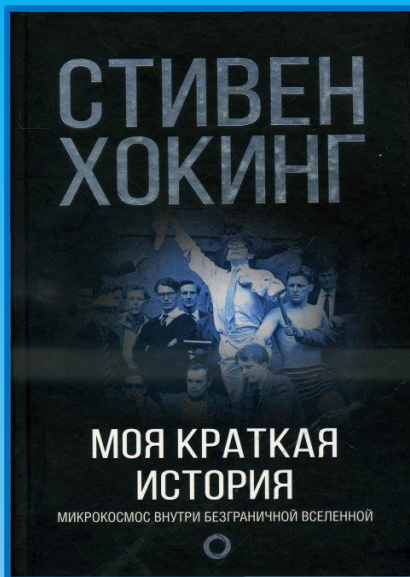


В сборник материалов II Международной научно-практической конференции «Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения» вошли результаты исследований целостных лесных экосистем и их компонентов. Особое внимание уделено освещению методов и подходов к оценке состояния биоразнообразия экосистем на разных уровнях организации. Значительное место в сборнике занимают материалы, посвященные применению популяционно-онтогенетического и биоморфологического подходов при разработке мер по сохранению растений и их сообществ в лесных экосистемах.

- 630*1(082)
С689

Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения [Текст] : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. 27-31 мая 2019 г. / ВятГУ, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Нолинская лесопромышленная компания. - Киров : Научное изд-во ВятГУ, 2019. - 376 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)



Стивен Хокинг долгое время откладывал создание автобиографической книги, потому как свою популяризаторскую миссию считал куда более важной. Однако с годами число людей, желающих записать его историю вместо него самого, росло. Так и родились эти записки из желания соблюсти границы личного пространства. Автор без обиняков рассказывает о своей жизни, семье, своей болезни и своей науке. Он дает ответы на многие даже неудобные и личные вопросы, которые ему только доводилось слышать. Значительное место и в реальной жизни, и на этих страницах занимает астрофизика.

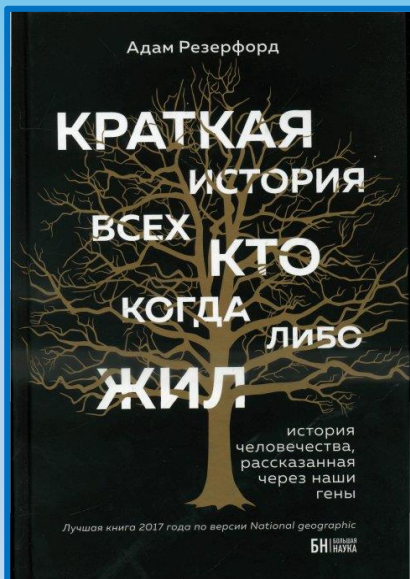
▪ 524.8(092)

X709

Хокинг, Стивен.

Моя краткая история[Текст] / С. Хокинг. - Москва : АСТ, 2018. - 128 с. : фото. - (Мир Стивена Хокинга)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)



Кто наши предки? От кого мы произошли? Развиваемся ли мы? И что будет с нами в будущем? Эта история о вас. Она рассказывает о том, кто вы такой и как вы появились на свет. Это ваша история, ведь жизнь каждого человека явление уникальное, но это и наша общая история, поскольку вы, как представитель всего рода человеческого, одновременно и типичны, и исключительны. Несмотря на различия между людьми, все мы ближайшие родственники. Лучшая книга по версии National Geographic 2017 года. Адам Резерфорд известный британский генетик, писатель и телеведущий, автор научно-документальных фильмов и книг по генетике и происхождению жизни.

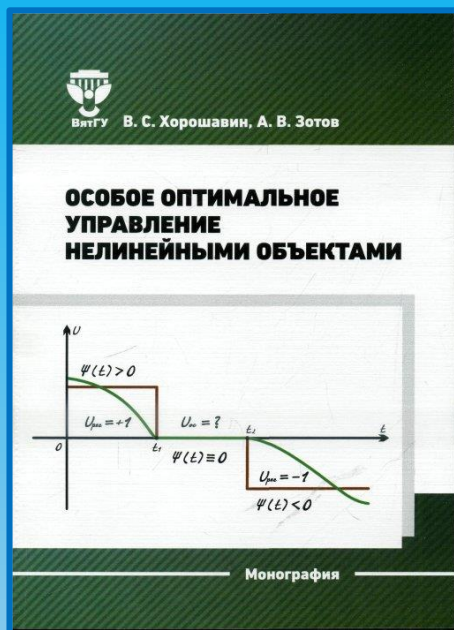
▪ 575

P341

Резерфорд, Адам.

Краткая история всех, кто когда-либо жил[Текст] : история человечества, рассказанная через наши гены / А. Резерфорд ; пер. Т. П. Мосолова. - Москва : Бомбора, 2019. - 508 с. : ил., факс., карты. - (Большая Наука : БН). - Библиогр.: с. 492-508. - Пер. изд. : A brief history of everyone who ever lived : the human story retold through our genes / Adam Rutherford

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)



Изложены вопросы анализа и синтеза алгоритмов оптимального управления с помощью принципа максимума, условий общности положения для нелинейных объектов и качественной теории дифференциальных уравнений, приведены структуры систем особого оптимального управления реальными объектами.

▪ 681.513.5:621.3

X820

Хорошавин, Валерий Степанович.

Особое оптимальное управление нелинейными объектами[Текст] : научное издание / В. С. Хорошавин ; ВятГУ, КирПИ, ЭТФ, каф. ЭПиАПУ. - Киров : [б. и.], 2019. - 208 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)