Издательство ООО "Тонкие наукоемкие технологии" предлагает литературу:
309516, Белгородская область, г. Старый Оскол, м-н Макаренко, д.40 Б, помещение 4
тел./факс (4725) 32-25-29, 42-35-39, 42-35-29
ИНН/КПП 3128033245/312801001 р/с 40702810000990008671 в ПАО АКБ "Металлинвестбанк" г. Москва
БИК 044525176, к/с 30101810300000000176
e-mail: st_tnt-press@mail.ru
сайт: tntpress.ru; e-mail: st_tnt-press@mail.ru
электронная библиотечная система tnt-ebook.ru

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
Инженерное дело, технологии и технические системы							
3150	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Схиртладзе А.Г. Воронов В.Н. Борискин В.П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	600	В учебнике изложены основы теории автоматического регулирования и управления, описаны основные элементы автоматических устройств, рассмотрены системы автоматического управления металлорежущих станков и вопросы автоматизации производственных процессов, в том числе пути и перспективы развития автоматизации в машиностроении, принципы построения автоматических систем машин, методы выбора оптимального варианта автоматизации. Большое внимание уделено вопросам анализа и синтеза машин и систем машин с управлением от ЭВМ. Учебник предназначен для студентов машиностроительных вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», и может быть полезен инженерно-техническим и научным работникам НИИ, КБ и заводов, работающим в области автоматизации.
00-737	Автоматизированное проектирование на основе T-FLEX CAD в механических системах технологических объектов	Тынченко В.С. Бухтояров В.В. Петровский Э.А. Башмур К.А. Коленчуков О.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	352	В учебном пособии представлено описание профессиональной конструкторской системы T-FLEX CAD, предназначенной для 2D и 3D моделирования со средствами создания и оформления чертежей и конструкторской документации. Рассмотрены особенности и этапы проведения анализа пространственных технологических объектов. Содержит индивидуальные задания для закрепления навыков двухмерного и трехмерного проектирования. Материал пособия структурирован в соответствии с учебной программой дисциплины. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров «Технологические машины и оборудование» и направления подготовки, а также специалистов, занимающихся проектированием и технологической подготовкой производства в различных отраслях промышленности.
3429	Автоматизация технологических процессов и подготовки производства в машиностроении	Кузнецов П. М. Борзенков В. В. Дьяконова Н. П. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	512	Рассмотрены основные вопросы комплексной автоматизации, включая технологическое проектирование, использование CALS-технологий, управление системами и процессами, математическое моделирование. Показана важность использования технологического проектирования в условиях распределённых производственных систем, принципы создания виртуальных предприятий, как новых тенденций в современном машиностроении. Раскрыты основные этапы организации оперативного перехода в условиях современного машиностроительного производства при смене номенклатуры производства. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Автоматизация технологических процессов и производств.
00-1341	Автоматизированные системы управления химико – технологическими процессами	Кореневский Н.А. Лазурина Л.П. Стародубцева Л.В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	244	Рассматриваются общие вопросы построения автоматизированных систем управления химико-техническими и биотехнологическими процессами с основами теории автоматического управления в объеме, предусмотренном программой подготовки бакалавров соответствующего направления. Последовательно излагается материал о принципах построения и работы современных датчиков, измерительных преобразователей, исполнительных механизмов и устройств управления. Описываются математические модели объектов управления. Особое внимание уделяется использованию микропроцессорной техники и примерам ее применения в современных системах автоматического управления. Основная цель учебника — изложение материала в последовательности и объеме, которые соответствуют требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки «Биотехнология» и «Химическая технология».
3514	Автоматизация технологических процессов	Бочкарев С.В. Лыков А.Н. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	524	Излагаются основы автоматизации технологических процессов и производств в машиностроении. Рассмотрены социально-экономические предпосылки, история и тенденция развития систем автоматизации, технологические процессы, информационные потоки, формы и преобразователи информации, современные тенденции автоматизации в машиностроении. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Управление в технических системах», «Автоматизация технологических процессов и производств». Может быть полезно также для ИТР, работающих в области автоматизации отраслей машиностроения.
3612	Автоматическое управление процессами резания	Петраков Ю.В. Драчев О.И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	408	В учебном пособии представлены основы автоматического управления различными процессами резания, современные подходы к управлению резанием в CAM-системах, новые модули таких систем, автоматически формирующие управляющие программы для токарной и фрезерной обработки на станках с ЧПУ, рассмотрены методы управления, основанные на использовании априорной, текущей, апостериорной информации и их комбинаций, даны обобщённая модель процесса резания и методы моделирования для проектирования управляющих программ, изложены новые подходы к исследованию динамических явлений, технологической наследственности формы заготовки, описаны особенности управления процессами резания с высокими скоростями формообразования, уделено внимание управлению процессами абразивной обработки. В книгу включены 8 компьютерных практикумов и 25 прикладных интерактивных программ, поясняющих и иллюстрирующих теоретический материал. Поэтому издание должно использоваться вместе с QR-кодом (указан в книге), что делает его интерактивным, благодаря прикладным программам, моделирующим разнообразные объекты, процессы механической обработки, а также проектирующие оптимальные законы управления. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»., "Технологические машины и оборудование".
2592	Автоматизация управления трубопроводными транспортными системами металлургических предприятий	Кузнецов В.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	304	Рассматриваются теоретические и прикладные аспекты проблем рациональной эксплуатации и развития трубопроводных транспортных систем. Пособие является обобщением многолетней научной и педагогической работы автора в этой области и ориентировано на студентов технических направлений высших учебных заведений, а также научно-технических работников, интересующихся проблемами автоматизированного управления трубопроводно-транспортными системами.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3649	Автоматизация технологических и производственных процессов в машиностроении. Изготовление деталей и сборка изделий	Житников Ю.З. Житников Б.Ю.и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	420	Изложено теоретическое описание и практический подход к разработке средств автоматизации технологических процессов изготовления, сборки и контроля изделий. Приведены алгоритмы и структурные схемы управления процессами автоматизации. Учебник предназначен для студентов машиностроительных вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
00-577	Автоматизация технологических и производственных процессов в машиностроении. Управление процессами и ремонт оборудования	Житников Ю.З. Житников Б.Ю.и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	252	В учебнике дано описание систем управления оборудованием, процессами и контроля в условиях автоматизированного производства, представлена их классификация, приведены различные типы реализации систем управления. Рассмотрены структурные схемы систем управления технологическими процессыми изготовления деталей. Приведены материалы по изучению вопросов ремонта технологического оборудования, элементов исполнительных механизмов, соединений, приводов. Учебник предназначен для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
00-1338	Автоматизированные машиностроительные производства	Капитанов А. В. Попов А. П. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	288	В учебнике дан анализ автоматизированных производственных систем, представлены интегрированные производственные системы, общее моделирование предметной области, учет надежности при проектировании автоматизированного производства, моделирование комплекса технических средств системы управления машиностроительным производством, постановка задачи оптимального проектирования технических средств. Содержание учебника и структура его построения разработаны согласно требованиям ФГОС ВО по направлениям подготовки бакалавров и магистров «Автоматизация технологических процессов и производств», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Изложенный в учебнике материал направлен на формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных этими образовательными стандартами
3703	Автоматизированные системы кузнечно-штамповочного производства	Васильев К.И. Смирнов А.М. Сосенушкин Е.Н. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	484	В учебнике изложены материалы по автоматизации процессов и производств современного машинного производства, рассмотрены вопросы организации и структуры автоматизированных систем кузнечно-штамповочного производства, роботизированных технологических комплексов, последовательности проектирования средств автоматизации, задачи техники безопасности автоматизированного кузнечно-штамповочного производства. Учебник предназначен для студентов ВО, обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии, будет полезен для аспирантов и инженерно-технических работников промышленных предприятий.
2335	Автоматизированное проектирование технологической оснастки для холодной штамповки	В.В.Морозов А.В.Жданов А.И.Залеснов и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	344	Излагаются теоретические и практические аспекты автоматизированного проектирования деталей холодной листовой штамповки в специализированных модулях ведущих фирм, выпускающих системы автоматизированного проектирования (САПР) штампов. Предназначено для студентов обучающихся по направлению подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств»
00-385	Автоматизированное проектирование подготовки строительства	Болотин С. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	88	Изложены основы теоретических и практических знаний по автоматизированному проектированию подготовки строительства. Представлены необходимые сведения о содержании объектов подготовки строительства и выделено технико-экономическое обоснование строительства, осуществляемое на основе программ управления проектами Project Expert и Microsoft Project. Связь между организационной и экономической составляющими подготовки строительства реализована через формирование календарных графиков поточной организации строительства и комплексное описание окружающей строительство экономической среды. Предназначено для магистрантов направления подготовки «Строительство».
2241	Анализ точности и стабильности процессов	Быков Ю.М. Схиртладзе А.Г. Быков С.Ю. Схиртладзе С.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	96	Рассматриваются вопросы анализа стабильности процессов с использованием контрольных карт и точности процессов с использованием индексов воспроизводимости. Приводятся порядок построения и анализа контрольных карт по количественному и качественному признака, приемочных карт и карт кумулятивных сумм. Предназначено для студентов обучающихся по направлению подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств»
91	Анализ, синтез и производство технических систем	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Яцун Е. И. Савин Л.А. Борискин В.П. Учаева К. П. Локтионов А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	172	В учебном пособии приведены краткие сведения об истории развития производства и науки, рассмотрены научные основы создания конкурентоспособной продукции машиностроения, теория и методы современных технологий проектирования типовых изделий (соединений, механических передач и деталей, обеспечивающих вращательное движение), современные технологии проектирования и производства продукции с использованием компьютерного моделирования для обеспечения CAD/CAM-систем, изложены принципы системного подхода к обеспечению и оценке качества продукции и методология оптимального проектирования технических систем машиностроения. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также магистрантов, изучающих дисциплины «История и методология науки и производства», «Современные проблемы науки в машиностроении» и «Методология научных исследований в машиностроении».
3764	Альбом чертежей и заданий по машиностроительному черчению и компьютерной графике	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Попов Ю.А. Учаева К.П. Учаев А.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	228	Альбом заданий по машиностроительному черчению и компьютерной графике является учебным пособием по курсу «Инженерная и компьютерная графика» и предназначен для выполнения заданий по чтению чертежей общего вида, созданию сборочных чертежей изделий, как правило, машиностроительного назначения, а также по разработке рабочих чертежей и 3D-моделей деталей этих изделий. Материал альбома может быть использован для обеспечения учебного процесса по инженерной графике и другим дисциплинам. Предназначено для студентов обучающихся по направлению подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств»
00-000	Аналоговые элементы, узлы и блоки биотехнических систем	Кореневский Н.А. Юлдашев З.М. Родионова С.Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	252	В настоящем учебнике рассматриваются основные схемотехнические решения и принципы работы основных аналоговых узлов и блоков, применяемых при построении биотехнических систем раз-личных типов и назначений. Особое внимание уделяется применению современной элементной базы, включая разнообразные типы усилителей, функциональных преобразователей, фильтров, генераторов, таймеров и других узлов и блоков, в основу которых положены аналоговые принципы обработки информации. Учебник имеет основной целью изложение материала в последовательности и объеме, которые пол-ностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Узлы и элементы биотехнических систем» и «Биотехнические системы медицинского назначения» в рамках направ-ления подготовки

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2357	Аналогово-цифровые и цифровые функциональные узлы и блоки биотехнических систем	Кореневский Н.А. Юлдашев З.М. Родионова С.Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	336	В настоящем учебнике рассматриваются основные схемотехнические решения и принципы работы основных аналогово-цифровых и цифроаналоговых функциональных узлов и блоков, применяемых при построении биотехнических систем различных типов и назначений. Особое внимание уделяется применению современной элементной базы, включая разнообразные типы аналоговых интерфейсов, микроэлектромеханических приборов, приборы с зарядовой связью, блоки отображения информации, блоки цифровой обработки и др. Учебник имеет основной целью изложение материала в последовательности и объеме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Узлы и элементы биотехнических систем» и «Биотехнические системы медицинского назначения» в рамках направления подготовки
3713	Аспекты профессиональной деятельности персонала машиностроительных предприятий	Плошкин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	484	В учебном пособии исследованы психические процессы свойства и состояния, оказывающие влияние на надёжность профессиональной деятельности, основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций; виды и условия трудовой деятельности, классификация условий труда по факторам производственной среды; эргономические основы безопасности и организация рабочего места, профессиональные риски. Рассмотрены особенности обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, социальная защита пострадавших на производстве. В словаре-справочнике приведены наиболее существенные установившиеся и новые термины по безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, изучающих образовательные модули дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - обязательного курса федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений высшего образования (бакалавриата) и специалитета Может быть использовано студентами средних специальных учебных заведений для углублённого изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда».
00-2131	Анализ влияния критичных тактико-технических характеристик на эффективность образца артиллерийского вооружения как задача системного проектирования	Вященко Ю. Л. Маилян Г. Э. Мелехин А. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	272	В учебнике представлен теоретико-аналитический и программно-методический комплекс анализа влияния критичных тактико-технических характеристик на эффективность образца артиллерийского вооружения. Привлечены прикладные пакеты программ: Matlab, MathCAD, Windchill Quality Solutions. Предназначен для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по специальностям и направлениям УГСН «Оружие и системы вооружения», «Информатика и вычислительная техника», и курсантов военных университетов, академий и артиллерийских училищ. Будет полезен для разработчиков (инженеров, конструкторов, технологов) современных образов артиллерийского вооружения.
3741	Асинхронные машины	Мещеряков В. Н. Шишлин Д. И.	Учебное пособие (Гриф), 3-е изд., стер.	Пер.	2022	108	В учебном пособии рассматриваются существующие типы асинхронных электрических машин, способы их управления, математическое описание асинхронных двигателей в динамических режимах. Основное внимание уделено асинхронным электрическим машинам общепромышленного назначения. Рассмотрены некоторые типы специальных электрических машин. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», модуль "Электротехника". Может быть полезно инженерам, деятельность которых связана с эксплуатацией асинхронных электрических машин.
3661	Базирование заготовок при механической обработке	Худобин Л. В. Белов М. А. Унянин А. Н. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	248	В пособии изложены основы теории базирования заготовок на операциях механической обработки. Подробно рассмотрены типовые схемы базирования и схемы установки заготовок и дана методика разработки рациональных схем базирования. Изложена сущность механизма образования погрешности базирования и методология расчёта этой погрешности. Пособие снабжено примерами разработки схем базирования и расчёта основных составляющих погрешности базирования заготовок деталей различных классов. Содержание учебного пособия соответствует требованиям государственного образовательного стандарта и рабочим программам дисциплины «Основы технологии машиностроения» для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения. Пособие будет полезно студентам других машиностроительных и приборостроительных направлений, а также инженерно-техническим работникам технологических служб машино- и приборостроительных предприятий.
3806	Безопасность труда в машиностроении в вопросах и ответах	Еремин В.Г. Сафронов В.В. Харламов Г.А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2015	240	Раскрыты требования, нормы и правила охраны труда применительно к отрасли машиностроения. Материалы книги подобраны с учетом современной нормативно-правовой базы охраны труда по обеспечению безопасных и здоровых условий труда. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для слушателей Региональных центров охраны труда.
4343	Безопасность эксплуатации промышленного оборудования и технологических процессов	Пачурин Г. В. Миндрин В. И. Филиппов А. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	192	Рассмотрены общие и специальные вопросы безопасности технологических процессов и безопасной эксплуатации разных видов технологического оборудования. Сведения могут быть использованы преподавателями, инженерами и специалистами при эксплуатации промышленных установок и безопасной организации работ на производстве, а также широким кругом читателей, интересующихся проблемами безопасности жизнедеятельности человека.
3456	Безопасность медицинской техники	Яковлева И. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	220	В учебном пособии рассмотрены основные вредные воздействующие факторы, возникающие при работе с медицинскими аппаратами, приборами и оборудованием. Приведены дозиметрические величины, эффекты биологического воздействия и методы защиты. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Будет интересно для специалистов, обслуживающих медицинскую технику.
3588	Биотехнические системы медицинского назначения	Кореневский Н. А. Попечителев Е. П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2019	688	В настоящем учебнике рассматриваются принципы построения и работы приборов, аппаратов, систем и комплексов, решающих задачи функциональной диагностики, лабораторных исследований и проведения лечебно-оздоровительных мероприятий (терапии). Учебник имеет своей основной целью изложение материала в такой последовательности и объёме, чтобы он полностью удовлетворял требованиям образовательного стандарта по дисциплине «Биотехнические системы медицинского назначения», изучаемой студентами направления подготовки 201000 «Биотехнические системы и технологии». Учебник поддерживает компетенции бакалавров ОК-1,ОК-6, ОК-8, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-18, ПК-20, ПК-21, ПК-27, ПК-32 и компетенции магистров ОК-1, ОК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-26, ПК-27 направления подготовки 201000 «Биотехнические системы и технологии». Учебник может использоваться также для формирования компетенций бакалавров ОК-1, ОК-7, ОК-9, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-19, ПК-17, ПК-22, ПК-27 по направлению подготовки 200100 «Приборостроение» и компетенции профиля 7 направления подготовки 201000 ПК-34, ПК-35, ПК-36 и ПК-37. Данный учебник является переработкой учебного пособия «Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы» для реализации учебного процесса в соответствии с ФГОС третьего поколения, а также для подготовки бакалавров по направлению «Биотехнология».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2285	Биомедицинская электроника	Чулков В.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	380	В учебном пособии представлены лабораторные работы по электронике, используемой в медицинском приборостроении, с использованием моделирующей программы Multisim 11.0. Рассмотрены темы от элементной базы полупроводниковой электроники и основ транзисторной схемотехники до вопросов проектирования и анализа функциональных узлов для обработки аналоговых и цифровых сигналов. В каждой лабораторной работе содержатся краткие теоретические сведения по изучаемой теме. Учебное пособие поддерживает компетенции бакалавров УК-1, УК-2, ПК-3 и компетенции магистров ПК-2, ПК-3, ПК-4 направления подготовки «Биотехнические системы и технологии» (профиль – Биомедицинская инженерия) и предназначено для студентов, обучающихся по данному направлению подготовки. Издание также может оказаться полезным для студентов
00-1196	Биотехнические и биомедицинские технологии (английский язык для студентов направления «Биотехнические системы и технологии») / Biotechnical and biomedical technologies (English for students of the direction «Biotechnical systems and technologies»)	Каширский С. Н. Гетманцев С. М. Коровин Е. Н. Юлдашев З.М.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	96	В учебном пособии представлен материал на английском языке, охватывающий основные разделы подготовки специалистов в области биотехнических систем и технологий. Издание ориентировано на овладение терминологическим минимумом и на понимание аутентичных текстов на английском языке без их перевода. Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению «Биотехнические системы и технологии», дисциплине «Иностранный язык». The student's textbook contains material in English, covering the main sections of the training of specialists in the field of biotechnological systems and technologies. The manual is focused on mastering the terminological minimum and on its basis, understanding of authentic texts in English without translation. The publication complies with the requirements of the Federal State Educational Standard for Higher Education in the direction of «Biotechnical Systems and Technologies», discipline «Foreign Language».
00-1163	Биология человека	Гафиятуллина Г.Ш. Каплунова О.А. Маркво Л.И. Омельченко В.П. Петров С.С. Хлопонин П.А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	484	В книге, с учетом последних научных достижений, изложены вопросы общей биологии, анатомии, гистологии, нормальной и патологической физиологии, медицинской биофизики и кибернетики. Рассмотрены приборы и устройства для оценки функционального состояния органов и систем организма. Учебник предназначен для студентов, бакалавров и магистров высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии», а также студентов естественно-научных и гуманитарных направлений и специальностей вузов.
3854	Безопасность жизнедеятельности водителей наземных транспортно-технологических средств	Иванов К. С. Сурикова Т. Б. Графкина М.В.	Учебное пособие (Гриф), 2-е изд. стер.	Пер.	2020	124	В учебном пособии анализируются внутренние и внешние факторы безопасности водителей наземных транспортно-технологических средств, пассажиров и других участников дорожного движения. Рассмотрены вопросы активной, пассивной, послеаварийной и пожарной безопасности и методы оказания доврачебной помощи. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Наземные транспортно-технологические средства». Может быть использовано при подготовке бакалавров соответствующих направлений.
2956	Безопасность жизнедеятельности в социальной сфере	Плошкин В. В.	Учебное пособие (Гриф) Ч1	Пер.	2019	360	Учебное пособие для студентов высших учебных заведений соответствует примерной программе обязательной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», рекомендованной Минобразования и науки РФ для всех направлений высшего образования (бакалавриат и специалитет). Наименование базовых учебно-образовательных модулей дисциплины с обязательным дидактическим минимумом составляют содержание учебного пособия, последовательность изучения учебно-образовательных модулей определяется его номером. Рассмотрены технические вопросы обеспечения безопасности труда, даны представления о государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства об охране труда, описаны гигиенические критерии и классификация условий труда, методы и средства защиты человека, создание комфортных условий в рабочей зоне, специальная оценка условий труда, особенности безопасности труда в социальной сфере. Подробно разобраны
2957			Учебное пособие (Гриф) Ч2	Пер.	2019	324	Содержание 2-й части учебного пособия для студентов высших учебных заведений соответствует базовым учебно-образовательным модулям дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», рекомендованной Минобразования и науки РФ для всех направлений высшего образования (бакалавриат и специалитет), последовательность изучения учебно-образовательных модулей определяется его номером. Рассмотрены государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, её структура и задачи. Подробно разобраны безопасность личности в условиях социально-экономического кризиса, правовые и психологические основы самообороны, управление безопасностью жизнедеятельности, принципы построения систем безопасности организации. В словаре-справочнике приведены наиболее существенные установившиеся и новые термины по безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие может быть использовано студентами вузов других направлений при изучении отдельных разделов общеобразовательной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и студентами средних специальных учебных заведений для углубленного изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда».
3824	Безопасность жизнедеятельности	Зайцев Ю. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	276	В учебном пособии изложены основные идеи и концепции безопасности жизнедеятельности. Описаны опасные и вредные факторы среды обитания человека, даны основные сведения по организационно-правовым и техническим вопросам безопасности жизнедеятельности, воздействию на организм человека и среду его обитания негативных факторов природного и техногенного характера, рассмотрена защита от них и их нормирование. Освещены вопросы защиты от опасностей при чрезвычайных ситуациях, с учётом технического регламента изложены основы пожарной безопасности. Соответствует федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования третьего поколения. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Безопасность жизнедеятельности», «Информатика и вычислительная техника», «Радиотехника», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Конструирование и технология электронных средств», «Электроника и наноэлектроника», «Приборостроение», «Автоматизация технологических процессов и производств». Может быть использовано студентами вузов других направлений при изучении отдельных разделов дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
00-+1430	Безопасность жизнедеятельности человека	Босак В. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	356	Рассмотрены вопросы интегрированной учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека», включающие защиту населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационную безопасность, основы экологии, основы энергосбережения и охрану труда.Предназначено для студентов высших учебных заведений всех специальностей, практическим работникам, преподавателям. Будет полезен широкому кругу читателей, интересующихся вопросами безопасности жизнедеятельности человека

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Вакуумно-плазменные покрытия для металлообрабатывающих инструментов. Методы осаждения и исследования	Григорьев С. Н. Верещака А. А. Схиртладзе А. Г. Волосова М. А. Сотова Е. С. Шехтман С. Р.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	232	В пособии рассмотрены особенности осаждения и применения современных вакуумно-плазменных покрытий для металлообрабатывающего инструмента. Представлены результаты исследований структуры покрытий и влияние на нее технологических параметров процесса осаждения. Рассматривается, в частности, разработка и оптимизации процессов нанесения покрытий на инструментальные стали, предназначенные для изготовления штампов и пресс-форм. Рассматриваются основные методы исследования свойств вакуумно-плазменных покрытий. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению
3821	Валы и оси. Подшипники. Муфты приводов с задачами и примерами расчётов	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Захаров И.С. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	120	В учебном пособии изложены основы расчёта деталей, обеспечивающих вращательное движение: валов и осей, подшипников скольжения и качения, а также муфт приводов. Приведены данные, необходимые для выполнения расчётов указанных изделий. Рассмотрены базовые задачи (модули) к расчёту рассматриваемых типовых деталей и изложены примеры их расчётов. Пособие соответствует Государственному образовательному стандарту. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов и может быть использовано также студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
00-1829	Введение в электроэнергетику	Васильева Т. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	280	В учебном издании описывается учебный план, полный перечень дисциплин и основные компетенции, осваиваемые студентами, квалификационная характеристика академического бакалавра, основные направления его профессиональной деятельности. Рассматриваются права и обязанности студента, порядок обучения в вузе, его самостоятельная работа, организация быта, питания и досуга, развитие коммуникабельности. Приводятся требования к охране труда и технике безопасности студента в вузе. Отображены основные виды научно-технической деятельности, порядок изучения информации и ее анализа. Рассматривается порядок написания научной статьи. Приведены единая энергетическая система России, цели, задачи и возможности цифровой трансформации электроэнергетики, список контрольных вопросов по каждому разделу, словарь терминов и определений по дисциплине, перечень вопросов для выполнения
4593	Вероятностные и статистические методы оценки надёжности элементов и систем электроэнергетики: теория, примеры, задачи	Папков Б. В. Осокин В. Л.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	424	В учебном пособии излагаются вопросы общей и прикладной теории надёжности с учётом особенностей элементов и систем электроснабжения. Даются основные понятия и определения, формулировки проблем, изложение методик анализа этих проблем. Контрольные вопросы, приведённые после каждой главы, позволяют осуществлять самостоятельный контроль усвоения излагаемого материала. Наглядность изложения обеспечивается примерами, а его закрепление — многочисленными задачами. Примеры, имеющие нумерацию соответствующего раздела, рекомендуются для более глубокого понимания и полного усвоения теоретического материала. Цель данного учебного пособия — показать возможности вероятностных и статистических методов оценки и анализа надёжности электроустановок, систем электроэнергетики и электроснабжения при решении практических задач. Учебное пособие разработано с учётом реальных задач, требующих оценки показателей надёжности в электроэнергетических системах, системах электроснабжения промышленных объектов, городов, агропромышленных комплексов и их элементов. Пособие может быть использовано как для проведения аудиторных лекционных и практических занятий, так и при самостоятельной подготовке студентов
514	Выбор показателей точности для типовых соединений в машиностроении	Меринов В. П. Радкевич Я. М. Кириллов Е. С. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	124	Подробно с конкретными примерами рассмотрены вопросы выбора посадок в типовых соединениях, таких как гладкие соединения, подшипники качения, шлицевые, резьбовые соединения, выбора контролируемых параметров цилиндрических зубчатых колес; расчет размерных цепей методами полной взаимозаменяемости и с использованием теории вероятности. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно инженерно-техническому персоналу машиностроительных предприятий.
3392	Введение в направление подготовки «Биотехнические системы и технологии»	Кореневский Н.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	360	Учебное пособие соответствует ФГОС ВО направления 201000 «Биотехнические системы и технологии». Даны краткие теоретические сведения об организации учебного процесса и общих сведениях о направлении подготовки, о биотехнических системах и технологиях, об особенностях взаимодействия биообъектов с техническими системами, о техническом обеспечении биотехнических систем медицинского назначения. Учебное пособие поддерживает формирование следующего набора компетенций бакалавров направления подготовки «Биотехнические системы и технологии»: ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-16, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-20, ПК-28, ПК-29 и бакалавров направления подготовки «Приборостроение»: ОК-1, ОК-3, ОК 7, ОК-8, ОК-9, ОК-15, ПК-2, ПК-4, ПК-22. Оно может быть также использовано при подготовке аспирантов и других инженерно-технических работников, впервые подходящих к решению задач проектирования и эксплуатации биотехнических систем и технологий, а также интеллектуальных измерительных приборов.
1465	Влияние сред, температур и излучений на материалы ядерной энергетики	Наумов В. И. Хлыбов А. А. Пачурин Г. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	456	Описаны структура, свойства конструкционных материалов и влияние на них эксплуатационных факторов в условиях горячих зон ядерных реакторов различных типов. На современном научном уровне предлагается изложение основ диффузии, прочности и жаростойкости, радиационной и коррозионной стойкости конструкционных материалов. Описано действие продуктов трансмутации, водорода и гелия на радиационные, термические, коррозионные и механические свойства сталей. Приведены характеристики различных типов теплоносителей и рассмотрены процессы, происходящие в сталях под их действием в условиях облучения. Изложены требования, предъявляемые к корпусным, внутрикорпусным и трубопроводным материалам в ядерных установках различного типа, описаны их достоинства и недостатки, а также направления проводимых исследований, направленных на повышение технических характеристик сталей и композиционных материалов. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Ядерная энергетика и теплофизика», «Материаловедение и технологии материалов», а также будет полезно для студентов физико-технических, энергетических, металлургических и материаловедческих специальностей, для научных работников, инженеров, работающих в областях науки и техники, связанных с ядерной энергетикой.
00-710	Восстановление износа деталей машин (серия: Упрочняюще-отделочные технологии восстановления деталей машин)	Горохов В. А. Девойно О. Г. Иванов В. П. Ивашко В. С. Пантелеенко Ф. И. Саранцев В. В.	Учебник (Гриф). Комплект	Пер.	2024	380	В учебнике системно обобщены достижения и наработки в области восстановления изношенных слоёв деталей машин при создании ремонтных заготовок с улучшенными эксплуатационными свойствами. Учебник отличается комплексностью подхода к изложению материала. В нём отражены высокопроизводительные комбинированные и совмещённые технологии, позволяющие получать повышенный комплекс физико-механических и эксплуатационных характеристик восстановленных деталей машин, отремонтированных оборудования и агрегатов. В учебнике уделено внимание целесообразности и эффективности восстановительно-упрочняющего производства, применению в нём новейших технологий. Учебник предназначен для студентов высших технических учебных заведений. Рекомендуется для магистрантов и аспирантов, учащихся колледжей, ИТР предприятий и слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров ремонтно-восстановительных производств. Издание представлено комплектом из двух книг (Восстановление формы и размеров

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-711	Восстановление формы и размеров деталей машин (серия: Упрочняюще-отделочные технологии восстановления деталей машин)	Горохов В. А. Иванов В. П.	Учебник (Гриф). Комплект	Пер.	2024	228	В учебнике обобщены достижения и наработки восстановления формы и отделки поверхностей ремонтных заготовок с созданием микро- и наногеометрии в виде регулярных микронанорельефов, обеспечивающих оптимальныные маслоёмкость, несущую (опорную) поверхность и повышенный ресурс эксплуатации восстановленных деталей. Изложены прогрессивные технологии формирующе-отделочной и упрочняющей обработки восстановленных слоёв резанием и поверхностным пластическим деформированием (ППД). Приведены прогрессивные принципы и формы организации восстановительно-упрочняющего производства и технико-экономическая эффективность заключительных отделочных операций. Отражены пути обеспечения ресурсосбережения и безопасности восстановительно-упрочняющего производства. Учебник предназначен для студентов высших технических учебных заведений и рекомендуется магистрантам, аспирантам, учащимся колледжей, ИТР предприятий и слушателям системы повышения квалификации и переподготовки кадров ремонтно-восстановительного производства. Издание представлено комплектом из двух книг (Восстановление формы и размеров деталей машин)
2740	Выбор высокоэффективных абразивных инструментов и режимов резания для различных видов шлифования заготовок	Макаров В. Ф.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	276	В учебном пособии представлены современные сведения о различных процессах абразивной обработки. Рассмотрены виды и характеристики абразивных инструментов. Приведены основные принципы выбора характеристик абразивных инструментов и режимов абразивной обработки. Приведены данные о классах точности и неуравновешенности шлифовальных кругов, проверки их прочности и их маркировке. Материалы учебного пособия основаны на большом производственном опыте и реальных практических результатах совместных научно-исследовательских работ кафедры «Технология машиностроения» ПГТУ и лаборатории шлифования ОАО «Пермский моторный завод». Учебное пособие является дополнительным материалом, расширяющим знания студентов технических вузов о чистовых методах обработки материалов в курсах «Резание материалов» и «Технология машиностроения». Пособие предназначено для студентов ВУЗов, обучающимся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» при выполнении контрольных, курсовых и дипломных проектов, выпускных работ бакалавров и магистров. Пособие будет полезно специалистам машиностроительных предприятий, аспирантам и соискателям.
00-482	Выбор электропривода металлорежущих станков в зависимости от режимов обработки	Мещеряков В. Н. Меринов В. П. Левин П. Н. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	136	В учебном пособии рассматриваются системы автоматизированного электропривода металлорежущих станков. Даны характеристики основных процессов металлообработки. Приведены методики расчёта режимов резания, усилия и мощности резания, усилия и мощности подач, определения производительности оборудования. Сформулированы требования, предъявляемые к электроприводам: главного движения, движения подач и вспомогательных движений. Для усвоения теоретических вопросов предусмотрена самостоятельная проработка практических заданий, связанных с расчётом автоматизированных электроприводов металлорежущих станков в зависимости от режимов обработки. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», а также аспирантов, инженеров-электриков, занимающихся исследованиями электропривода металлорежущих станков. Учебное пособие написано при поддержке гранта РФФИ №17-48-480492 «Анализ, математическое моделирование и оптимизация управления электромеханическими системами с электроприводами переменного тока мехатронных устройств, манипуляторов и грузоподъемных механизмов».
3383	Выпускная работа бакалавра	Рогов В.А. Кошеленко А.С. Жедь О.В. Орлова И.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	216	В учебном пособии рассмотрены положение, содержание, порядок выполнения и оформления выпускной квалификационной работы бакалавра. Даны рекомендации по выполнению разделов выпускной работы, графической части, описанию конструкторских разделов и порядка подготовки защиты. В учебном пособии приведена библиография по направлению подготовки бакалавра, материалы и примеры выполнения текстовой, расчётной и графической части выпускной работы. Приведены примеры анкет по самоаттестации студента, сопроводительные материалы для защиты выпускной работы в ГАК. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств»
4833	Высокоэффективные технологии и оборудование современного машиностроительного производства	Маслов А. Р. Федоров С. В. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	332	В учебнике в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр)» изложены основы технологии металлов и принципы построения технологических процессов, приведены сведения об обработке материалов резанием. Дано представление об основных технологических процессах и оборудовании таких современных технологических процессов, как электрохимическая, электроэрозионная, плазменная, лазерная и магнитно-импульсная и гидроабразивная обработки. Приведены сведения об экономической эффективности и критериях выбора оптимального технологического процесса. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».
3818	Гидродинамика двухфазных систем	Тимофеева А.С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	264	В учебном пособии изложены теоретические основы поведения двухфазных систем. Описаны вопросы образования и гидродинамики дисперсных систем, гидродинамики металлических ванн. В конце каждой главы приведены примеры решения задач и задачи для самостоятельного решения. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Металлургия". Также будет полезно студентам, изучающим гидрогазодинамику.
2791	Геометрия резания материалов	Барботько А. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	320	В книге изложены структурные основы курса геометрии резания материалов. Представлены разделы сведений о системах геометрических параметров объектов процесса резания материалов: заготовки, инструмента, срезаемого слоя, обработанной поверхности изделия. Обоснованы принципы координатного метода выделения угловых характеристик объектов процесса резания, формирования их геометрических моделей, применения аналитических методов решения задач преобразования геометрии рабочей части инструмента, поворота инструмента относительно базовой системы координат. Даны оценки изменения геометрии объектов зоны резания в условиях функционирования процесса резания.
00-1783	Геооружие и геонжиниринг. Геооружие массового поражения. Том 1	Воробьев А. Е. Иванов К. М. Кадыров Р. А. Разаков Ж. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	380	Современная человеческая цивилизация представляет собой существенно разновекторный мир, зачастую с весьма разными устремлениями и задачами, которые достигаются не всегда мирными и демократическими средствами и путями. Так, в XX веке перед военными некоторых стран возникла довольно сложная задача – разработать оружие массового поражения третьего тысячелетия, разрушительное воздействие которого должно носить весьма скрытый характер, при чем быть способным осуществляться в любой заданной точке Земли и не поддаваться никаким существующим системам контроля и управления со стороны возможного противника [Геофизическое оружие // https://newsland.com]. И концепция такого геооружия, проявляющегося через различные сферы Земли, была ими создана

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1832	Геооружие и геонжиниринг. Эпидемии и пандемии: человечество или вирусы? Том 2	Воробьев А. Е. Иванов К. М. Кадыров Р. А. Разаков Ж. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	400	Современные исследования эпидемий, основанные на патогенных вирусах, должны использовать не только знания из разичных областей медицины и высшей математики (для расчета динамики эпидемий), но и всю совокупность инженерных знаний. И только совместно биоинженерия и её важный функционал – бионанотехнология, смогут обеспечить контроль над структурой, свойствами, функциональностью и распространением патогенных вирусов среди населения мира.
00-1833	Геооружие и геонжиниринг. Геоинжиниринг как технологии созидания. Том 3	Воробьев А. Е. Иванов К. М. Кадыров Р. А. Разаков Ж. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	340	Основная задача этой монографии не только рассмотреть виды и типы, а также возможные механизмы и принципы функционирования геооружия (здесь уместно написать, что «тот, кто предупрежден, тот вооружен»), в том числе и бактериологического, но и, что не менее важно, условия применения аналогичных геотехнологий в мирных, полностью гражданских, созидательных целях.
100	Горные машины и оборудование для добычи и переработки железных руд КМА	Юров Ю.И.	Учебное пособие (Гриф). 3-е изд., стер.	Пер.	2019	528	Рассмотрен комплекс вопросов, предусмотренных программой для изучения курса «Горные машины и комплексы»: стандартизация горных машин, гидравлический и пневматический приводы, машины для подземных работ (бурильные установки, погрузочные, погрузочно-доставочные комплексы, вспомогательные машины), открытых работ (буровые станки, экскаваторы, землеройно-транспортирующие машины, оборудование для дробления и измельчения руд. В учебное пособие включены вопросы для самостоятельной работы: контрольные вопросы для повторения и проверочные тесты. Приведена информация о новых типах отечественной и зарубежной горной техники. Издание дополнено материалами по экскаваторам, буровым станкам, оборудованию для гидромеханизации горных работ. Предназначено для студентов колледжей и техникумов горного профиля, обучающихся по специальностям: «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых», «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (горная промышленность)»
2560	Гидравлика в машиностроении Ч1	Схиртладзе А. Г. Иванов В. И. Кареев В. Н. и др.	Учебник (Гриф) 3-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2024	392	В учебнике изложены сведения об основных физических свойствах жидкостей и газов, приведены основные положения гидростатики и гидродинамики рабочих сред гидросистем. Рассмотрена структура и энергообеспечение исполнительных систем гидро- и пневмоприводов, а также устройство, основы расчета и выбора регулирующей и направляющей аппаратуры. Приводятся сведения об информационной и логико-вычислительной подсистемах гидравлических приводов.
2559	Гидравлика в машиностроении Ч2			Пер.		496	Изложены основные правила и особенности эксплуатации гидро- и пневмоприводов, рассмотрены гидро- и пневмосистемы технологического оборудования, а также следящие и шаговые приводы. Представлены схемы и принципы работы комбинированных приводов. Приводятся схемы и принципы работы комбинированных приводов. Приводятся примеры расчета и моделирования гидравлических устройств с использованием метода конечных элементов в таких программных продуктах, как Matlab и ANSYS
4049	Долговечность упрочненных металлов и сплавов	Пачурин Г. В. Галкин В. В. Пачурин В. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	228	Учебное пособие посвящено решению актуальной задачи повышения эксплуатационной долговечности металлоизделий, полученных методами холодной штамповки и работающих в условиях циклических нагрузок как на воздухе при разных температурах, так и в присутствии коррозионной среды. Представленный материал может быть полезен при подготовке специалистов по материаловедению и металловедению, а также для научных и инженерно-технических работников предприятий автомобильной, авиационной, судостроительной и других металлообрабатывающих областей машиностроения
4101	Детали машин и основы конструирования. Исходные положения. Механические передачи	Гуревич Ю. Е. Косов М. Г. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	408	В учебнике изложены основы теории, расчёта и конструирования при проектировании деталей и узлов (сборочных единиц) общемашиностроительного применения. Приводятся основные принципы проектирования и методы расчёта механических передач, таких как зубчатые, червячные, фрикционные, цепные, ремённые. Даётся сравнительный анализ этих передач с точки зрения их эксплуатационных параметров. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также может быть использован студентами техникумов, колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
4102	Детали машин и основы конструирования. Детали передач. Соединения деталей машин	Гуревич Ю. Е. Косов М. Г. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	260	В учебнике изложены основы теории, расчёта и конструирования деталей передач и соединений деталей машин. Даётся классификация различных типов подшипников и муфт, а также варианты применения рассматриваемых видов соединений. Приводятся их сравнительные технические характеристики. Рассмотрены критерии работоспособности, виды разрушений, а также приведены различные проверочные расчёты деталей передач. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств" а также может быть использовано студентами техникумов, колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств
00-386	Детали машин и основы конструирования: расчетно-графический практикум	Нилов В. А. Жилин Р. А. Битюцких О. К. Демидов А. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	136	В учебном пособии рассмотрены вопросы расчёта и конструирования одноступенчатых редукторов. Особое внимание уделено освещению вопросов, связанных с применением современных расчётных средств и графического редактора «Компас» для создания объёмных моделей зубчатых колёс и валов, а также объёмных моделей сборочных единиц. Пособие направлено на приобретение навыков конструирования, обеспечивающих рациональный выбор материалов, форм, размеров и способа изготовления типовых деталей машин. Издание соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Стандартизация и метрология», «Ядерная энергетика и теплофизика», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности «Проектирование авиационных и ракетных двигателей».
4149	Детали машин и механизмов	Ступин А.В. Мокрицкий Б.Я. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	508	Рассмотрены основы теории, расчета и конструирования узлов и деталей машин общемашиностроительного назначения: разъемных и неразъемных соединений, передач трением и зацеплением, подшипников качения и скольжения, валов и осей, муфт. Приведены необходимые справочные материалы для проведения расчетов. Учебник предназначен для студентов технических вузов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3423	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Бржозовский Б.М. Мартынов В.В. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	352	В учебнике изложены основные понятия и определения надёжности, а также технической диагностики, рассмотрены основные методы оценки и обеспечения надёжности, принципы организации контроля и диагностирования автоматизированных станков как сложных технологических систем, рассмотрены методы измерения диагностических параметров и математическое обеспечение систем контроля и диагностирования. Показано практическое приложение рассмотренных методов для организации диагностирования автоматизированных станков. Учебник содержит материал по основным направлениям развития исследований в области диагностики и надёжности автоматизированных систем, дополнительные материалы, связанные с обеспечением надёжности и диагностированием их основных подсистем, а также управлением точностью обработки. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств».
3395	Диагностика и надежность автоматизированных технологических систем	Бочкарев С.В. Цаплин А.И. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	616	Приведен теоретический материал для изучения диагностики и надежности сложных объектов, включающий основные сведения из теории вероятностей и математической статистики, методов оценки надежности и диагностирования, даны примеры и контрольные задания для самостоятельного изучения. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств", а также будет полезно для аспирантов и преподавателей.
3191	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования пищевых производств	Авроров В. А. Тутов Н. Д. Николаев В. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	664	Приведены сведения об эксплуатационной и ремонтной документации, об основах ремонта и технического обслуживания технологического оборудования пищевых производств, дано описание технологии ремонта типовых деталей машин и аппаратов, рассмотрены основные показатели надёжности технологического оборудования, приведены данные по видам смазочных материалов и рекомендации по их выбору для конкретных условий эксплуатации, рассмотрены вопросы контроля, сборки и приёмки оборудования после ремонта, изложены материалы по организации ремонтных работ и рациональной системе технического обслуживания и ремонта, вопросы техники безопасности, а также некоторые сведения по конструированию более долговечных и работоспособных машин и организации сервисного обслуживания. Учебник содержит словари терминов и определений по темам занятий, тесты для самопроверки и контрольные вопросы. Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Технологические машины и оборудование».
00-628	Диагностика и прогнозирование качества инноваций (на примере ультраструйных гидрофизических технологий)	Барзов А. А. Бекмиев А. Ю. Бочкарев С. В. Сысоев П. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	328	В учебном пособии предложен функционально-аналитический аппарат комплексного исследования экономического качества основных этапов жизненного цикла инноваций физико-технологического профиля. На примере операционных ультраструйных технологий обработки материалов и жидкостей проведён анализ и оптимизация кинетических параметров их жизненного цикла, связанных с реализацией высокого технико-экономического потенциала данной группы производственных гидротехнологий. Намечены перспективы развития теории и практических приложений методов и средств функциональной экономики качества инноваций. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Инноватика» по профилю «CALS-технологии в управлении инновациями», «Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю «Интегрированные системы управления производством», и для специалистов в области экономики промышленных инноваций физико-технологического профиля. Работа выполнена в рамках гранта РФФИ 18-29-18081 «Оценка свойств межфазной зоны композиционных материалов для ракетно-космической техники ультраструйным методом».
00-2308	Детали машин. Теоретические основы расчетов. Исходные положения проектирования узлов машин. Соединения деталей машин. Детали передач	Гуревич Ю. Е.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	296	Учебное пособие содержит описания физических основ работы общих по назначению деталей и узлов машин различных отраслей техники. Изложены современные принципы расчета и конструирования при проектировании деталей и узлов общемашиностроительного применения с определением их критериев работоспособности и характера действующих нагрузок, а также оценкой уровней оптимизации и равнопрочности. Даны краткие сведения о применяемых материалах и их термообработке. Приводятся необходимые сведения по расчету и конструированию разъемных и неразъемных соединений, а также деталей передач: валов, подшипников скольжения и качения и муфт различного назначения. В основу предлагаемых методов расчетов положены действующие стандарты и нормативные материалы. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» для квалификаций бакалавр и магистр по дисциплинам «Детали машин», «Детали машин и основы конструирования» и др. Может быть полезно аспирантам и преподавателям, а также специалистам в
00-2310	Детали машин. Теоретические основы расчетов. Механические передачи	Гуревич Ю. Е.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	280	Учебное пособие содержит описания физических основ работы общих по назначению деталей и узлов машин различных отраслей техники. Изложены современные принципы расчета и конструирования при проектировании деталей и узлов об-щемашиностроительного применения с определением их критериев работоспособности и характера действующих нагрузок, а также оценкой уровней оптимизации и равнопрочности. Даны краткие сведения о применяемых материалах и их термо-обработке. Приводятся необходимые сведения по расчету и конструированию разъемных и неразъемных соединений, а также деталей передач: валов, подшипников скольжения и качения и муфт различного назначения. В основу предлагаемых методов расчетов положены действующие стандарты и нормативные материалы. В учебном пособии изложены основные принципы проектирования и методы расчета механических передач — зубча-тых, червячных, фрикционных, цепных и ременных, имеющих широкое применение в машиностроении, а также передач ограниченного применения — зубчатых с зацеплением Новикова, гипоидных, планетарных, волновых и винтовых. Дается сравнительный анализ этих передач с точки зрения их
4045	Детали машин и основы конструирования. Основы теории и расчёта	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева С. П. Павлов Е. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	344	В учебнике изложены основы теории и расчёта типовых деталей машин — деталей общего назначения. Важное место занимают вероятностные расчёты, позволяющие на этапе проектирования прогнозировать надёжность будущего изделия. Рассмотрены заклёпочные, сварные, паяные, клеевые и резьбовые соединения, а также соединения типа вал–ступица. Приведены методики и примеры расчёта указанных соединений. Ряд разделов учебника посвящены аналогичным вопросам, касающимся механических передач. Кроме того, рассмотрены детали вращательного движения. Особое внимание уделено раскрытию методологии оптимального синтеза деталей машин. Приведены методы оптимизации, сформулированы оптимизационные задачи и показаны примеры их реализации. Учебник соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизированные технологии и производства». Может быть использован студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3463	Детали машин и основы конструирования. Основы конструирования. Вводный курс	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Учаева С.П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	200	конструированию типовых деталей машин: соединений, механических передач вращательного движения, валов, осей, муфт приводов, корпусных деталей, являющихся составными частями приводных станций конвейеров. Материал учебника может быть использован для обеспечения учебного процесса по деталям машин и основам конструирования, прикладной механике и другим общетехническим и специальным дисциплинам. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и может быть использован также магистрантам, аспирантами, преподавателями, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
00-182	Детали машин в примерах и задачах	Учаев П.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	300	Изложены основы расчётов типовых деталей машин по главным критериям работоспособного состояния: на прочность, жёсткость, устойчивость, износо-, тепло- и вибростойкость, а также вероятностных расчётов на надёжность, долговечность и точность деталей и технических систем. Кроме того, рассмотрен комплекс расчётных базовых задач (модулей) по соединениям и деталям, обеспечивающих вращательное движение; приведены необходимые справочные данные, которые использованы в приводимых примерах расчётов. Сформулированы задачи для самостоятельной работы студентов. Учебное пособие соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и предназначено для студентов технических направлений вузов всех форм обучения. Может быть использовано также студентами техникумов и колледжей. Будет полезным для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.
4306	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования методами неразрушающего контроля	Быков И. Ю. Борейко Д. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	244	Рассмотрены современные методы неразрушающего контроля, применяемые при техническом диагностировании нефтегазопромыслового оборудования. Изложен комплекс методик для проведения неразрушающего контроля различными методами и их теоретические основы. Представлены методики подготовки образов для проведения лабораторного анализа коррозии материалов, а также подготовки поверхности объекта при других методах контроля. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистратуры «Нефтегазовое дело».
3488	Защита интеллектуальной собственности	Носенко В. А. Степанова А. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	192	Пособие содержит основные нормативные документы, регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности, практические рекомендации по реализации интеллектуальных прав в машиностроении. Предназначено для студентов технических ВУЗов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
1551	Зубчатые передачи с задачами и примерами расчётов	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Захаров И.С. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	120	В учебном пособии изложены основы расчётов различных видов зубчатых передач: цилиндрических прямо- и косозубых, с внутренним зацеплением, конических, с зацеплением Новикова, Планетарных и волновых. Приведены данные, необходимые для расчёта указанных передач. Рассмотрены базовые задачи (модули) к их расчёту, даны примеры расчётов. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов, соответствует ФГОС и может быть использовано также студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
00-2302	Измерение физических величин	Кравченко Н. А. Сойко А. И. Хафизов И. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	292	В учебном пособии даны основные положения в области измерений физических величин, теория воспроизведения единиц величин и передачи их размеров. Рассматриваются измерительные преобразователи на различных физических принципах, основы их построения, расчета и проектирования с учетом статических погрешностей и динамических свойств. Приводятся методы и средства преобразования наиболее часто применяемых измерительных преобразователей, их основные характеристики. Представлены физические процессы воздействия и преобразования в один из пропорционально изменяющихся аналоговых сигналов для дальнейшего использования для регистрации или контроля в системах управления процессами. Приведены основные
00-1424	Импульсные технологии	Колпаков В.И. Галиновский А.Л. Судник Л.В. Илюхина А.А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	432	В учебном издании обобщен опыт использования импульсных методов обработки материалов с использованием мощных источников энергии (взрывчатых веществ, порохов, газовых смесей, электрических разрядов, высокоскоростных гидро- и гидроабразивных потоков жидкостей и других энергоносителей). Изложены сущность, преимущества и область применения импульсных процессов упрочнения металлов, прессования антифрикционных материалов, взрывной резки, сварки и штамповки, гидродинамического прессования, магнитно-импульсной, гидро- и гидроабразивной обработки, детонационного напыления. Рассмотрены вопросы технологии и расчета основных параметров процессов, описаны конструкции применяемой оснастки. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов»
3841	Индустриальные системы, технологические процессы и оборудование в металлургии	Меркер Э. Э.	Учебное пособие (Гриф)	Обл.	2023	132	Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: «Металлургия», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Экономика и менеджмент». В пособии изложены современные представления о структуре индустриальных систем на примере предприятия металлургической направленности (ОАО «ОЭМК»), рассмотрены основные технологические процессы в структурных составляющих (цехах) индустриальной (производственной) системы с учётом применения элементов управления качественными показателями производства. Индустриальная система по типу ОАО «ОЭМК» или ОАО «ЛГОК» отличается от типового металлургического предприятия тем, что взамен коксохимического и доменного производства в схеме бескоксовой металлургии оборудование и технологические процессы предусматриваются в цехах переработки и обогащения железных руд, окомкование суперконцентрата (содержание железа в нём до 65-70 %), обжига и металлизации железорудных окатышей (брикетов) с последующим их расплавлением в дуговых печах и передачей затем литых стальных заготовок в сортопрокатные цехи предприятия. Важное значение для индустриальных (производственных) систем, базирующихся на горно-металлургических и машиностроительных технологиях, приобретают проблемы охраны окружающей среды и промышленной экологии.
2010	Инженерная графика с элементами конструирования (ИГ с ЭК)	Нилова В.И. Терновская О.В. Нилов В.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	220	Учебное пособие позволяет решать задачи эффективного изучения дисциплин графического цикла в процессе чтения конструкторской документации (КД), профессионально-значимой для специальности обучаемого. Содержанием пособия являются комплекты КД на модели серийных гидравлических экскаваторов ЭО-5122 и ЭО-6122, которые позволяют студентам в рамках планового количества часов осуществлять деятельность должностных лиц производства: рабочего, бригадира, начальника цеха и т.д., связанную с чтением чертежей в ходе изготовления модели изделия. Для самоконтроля знаний по итогам чтения чертежей экскаватора и изготовления его модели приведены тесты с числовыми ответами. Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств". Пособие может быть использовано для профориентации школьников, поступающих в технические вузы.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3301	Инженерная графика в учебных дисциплинах	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева К. П. Клименко В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	352	Рассмотрены вопросы использования инженерной графики в техническом черчении, высшей математике, теоретической механике и других общетехнических дисциплинах, на которых базируется современное машиностроение. Учебное пособие предназначено для студентов высших, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и может быть полезно преподавателям
3886	Инженерная и компьютерная графика на базе графических систем	Ефремов Г. В. Нюкалова С. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	320	В учебном пособии рассмотрены вопросы создания конструкторских документов в соответствии с требованиями ЕСКД с использованием широко применяемого в промышленности и в учебных заведениях различного уровня отечественного графического пакета КОМПАС-3D. Освоение 2D-проектирования и 3D-моделирования построено на выполнении практических работ, являющихся аналогами соответствующих тем, выполняемых традиционными ручными технологиями. Пособие может быть использовано как для последовательного, так и для параллельного изучения раздела «Компьютерная графика» в дисциплине «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика».
125	Инженерная компьютерная графика. Вводный курс	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Чевычелов С. А. Горшков Г. Ф. Учаева К. П. Горетый В. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	216	В учебнике приведены основы компьютерных технологий для обеспечения автоматизированного проектирования изделий машиностроения, изложены сведения о CAD-системах и возможностях компьютерных технологий, рассмотрена структура графических систем для обеспечения технологии создания графических и текстовых документов, приведены сведения о современных графических системах. Особое внимание уделено изложению принципов конструирования на базе графических систем. Рассмотрены вопросы технического документооборота. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Приведённый материал может быть использован преподавателями для обеспечения учебного процесса по инженерной графике и другим общетехническим дисциплинам
3523	Интегрированные системы проектирования и управления в машиностроении. Структура и состав	Лазарева Т. Я. Мартемьянов Ю.Ф. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	236	Изложены общие принципы и методология построения интегрированных автоматизированных систем управления (ИАСУ), рассмотрены структура и состав ИАСУ, дана краткая характеристика компонентов ИАСУ и приведены примеры интегрированных автоматизированных систем управления. Учебное пособие предназначено для студентов высших, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Автоматизация технологических процессов и производств".
1126	Интеллектуальные системы нейрореабилитации: от электрического ската до полифакторной электростимуляции	Кубланов В. С. Бабич М. В. Петренко Т. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	280	В учебном пособии представлены материалы о решении некоторых проблемных вопросов реабилитации с применением неинвазивной нейроэлектростимуляции — от природного электричества до полифакторной электростимуляции, которые применяются в условиях хронического стресса, психических и когнитивных расстройств и социальной дезадаптации. На основе анализа анатомо-функциональной организации головного мозга и результатов фундаментальных исследований обсуждаются основные принципы технических решений и методов восстановления функциональных нарушений мозга, реализуемых при транскраниальной электрической стимуляции, электростимуляции черепных нервов, спинного мозга и нервных образований шеи. Рассмотрены наиболее перспективные из них — аппаратно-программные полифакторные нейроэлектростимуляторы, реализующие современные возможности электрорадиоизделий высокого уровня системной интеграции и информационных технологий. Учебное пособие ориентировано на преподавателей, аспирантов и студентов-магистрантов, изучающих биотехнические, информационно-измерительные и информационные системы и технологии. Будет полезно также врачам, работающим в области нейрореабилитации.
4113	Интеллектуальные системы принятия решений и управления	Еременко Ю. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	404	В учебном пособии приведены основные методы решения неформализуемых и плохоформализуемых задач управления и принятия решений, которые находят применение в разнообразных сферах науки, техники, производства и бизнеса. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информационные системы и технологии».
4170	Инженерные основы современных технологий. Средства технологического оснащения машиностроительного производства	Передрей Ю. М. Волков В. В. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	200	В учебном издании рассмотрены основные виды оборудования машиностроительного производства, в том числе: оборудование для обработки заготовок резанием (виды, устройство, кинематика формообразования, технологические возможности), режущий инструмент (материал, конструкции, виды обработки), технологическая оснастка (классификация, типовые элементы, проектирование приспособлений) и транспортные устройства технологических систем. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
4171	Инженерные основы современных технологий. Технологии изготовления изделий		Учебник (Гриф)	Пер.	2023	336	В учебнике рассмотрены вопросы технологической подготовки производства изделий, деталей, маршрут технологического процесса, отдельные этапы по формообразованию поверхностей изделия, технологические процессы сборки машин. Уделено внимание современным методам обработки поверхностей деталей машин и получения защитных покрытийю Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Менеджмент", «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
00-405	Инжиниринг технологий лазерной поверхностной обработки, резки и сварки	Веремеевич А. Н. Герасимова А. А. Зарапин А. Ю.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	124	В учебном пособии рассмотрена история создания лазеров, физические и инженерные основы, оптические системы и основные типы автоматических систем лазерных установок. Содержание соответствует требованиям рабочей программы и образовательному стандарту университета для подготовки магистров по направлению «Технологические машины и оборудование», разработанных на основе ФГОС ВО. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению магистратуры «Инжиниринг технологических машин и оборудования», «Инжиниринг лазерной техники и технологий» и аспирантов, занимающихся разработкой лазерных технологических процессов и эксплуатацией лазерных технологических установок. Также может быть полезно студентам и аспирантам других профилей и направлений.
2634	Испытания материалов	Быков С.Ю. Схиртладзе С.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	136	В пособии в полном объеме 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. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
5120	Инновации в производстве изделий лёгкой промышленности	Абуталипова Л. Н. Хайруллина Э. Р. Хисамиева Л. Г. Нуруллина Г. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	424	Учебник соответствует учебной программе по направлению подготовки магистров лёгкой промышленности для высших учебных заведений и состоит из пяти основных разделов, в которых изложены современные тенденции и приоритетные направления развития отрасли. Предназначен для магистрантов направлений «Технология изделий лёгкой промышленности», «Дизайн», изучающих курсы «Методология современных проблем в области лёгкой промышленности и производства», «Сертификация и проектирование технологических процессов», «Техническая экспертиза качества объектов лёгкой промышленности», «Теоретические основы управления качеством изделий лёгкой промышленности и проектирования», «Основы ресурсо-энергосберегающих технологий и рационального использования материалов в производстве изделий лёгкой промышленности», «Технологические процессы изготовления одежды и современные производственные структуры».
4834	Инструментальное обеспечение интегрированных машиностроительных производств	Григорьев С. Н. Гречишников В. А. Маслов А. Р. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	348	В учебнике отражены основные направления развития современных систем инструментального обеспечения, систематизирован обширный теоретический и экспериментальный материал по методам анализа эксплуатации инструмента, разработке методов диагностирования состояния инструмента в процессе резания и повышения его ресурса путём совершенствования конструкции и нанесения износостойких покрытий. Показаны способы формирования модели системы инструментального обеспечения, приведены примеры типовых решений по
00-934	Инструментальное обеспечение технологических процессов. Книга 1	Скрябин В. А. Схиртладзе А. Г. Зверовщиков А. Е.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	296	В учебнике рассмотрены современные инструментальные системы, обеспечивающие высокопроизводительную обработку деталей машиностроительного производства. Представленный материал позволяет изучить опыт ведущих производителей режущих инструментов для обработки всех видов материалов. В издании даются сведения по новейшим инструментальным материалам и приводятся таблицы идентификации марок сталей и сплавов, которые сопоставляются по свойствам и группам в соответствии с Международной системой классификации ISO. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-
00-935	Инструментальное обеспечение технологических процессов. Книга 2	Скрябин В. А. Схиртладзе А. Г. Зверовщиков А. Е.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	220	Учебное издание предоставляет возможность изучения всего спектра сложных многозубых металлорежущих инструментов. Даются сведения о порядке расчетов режимов обработки, выбора параметров инструментов с учетом особенностей свойств обрабатываемых материалов, схем резания. Приводятся схемы по заточке режущей части инструментов, рассматриваются вопросы организации инструментального обеспечения. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств
00-1842	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Белкина А. В. Давыдова С. В. Иванова М. В. Махова Л. А. Пархоменко А. В. Сергеев С. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	308	В учебном пособии освещены общие темы по основам информатики и информационным технологиям. Раскрыты вопросы создания текстового документа, а также создания комплексных документов с использованием большинства функций программы Microsoft Word. Освещены возможности использования программы Microsoft Excel: основные функции, выполнение сортировки, условного форматирования, работы с листами рабочей книги программы. Последний раздел посвящен созданию презентации посредством программы Microsoft PowerPoint. Имеющиеся контрольные вопросы позволяют осуществлять самоконтроль. Учебное пособие разработано в рамках федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (СПО) по специальностям «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», «Водоснабжение и
00-1535	Имплантаты для остеосинтеза: виды, материалы, технологии производства, показатели качества. Том 1	Вейнов В. П. Мусин И. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	312	В первом томе учебника рассматриваются актуальные вопросы применения имплантатов для остеосинтеза. Дается характеристика материалов, применяемых для имплантации. Рассматривается вопрос о термической обработке сплавов. Авторы дают рекомендации по выбору тех или иных материалов для имплантации. Наряду с описанием имплантатов, излагаются показатели качества и метрологическое обеспечение разработки и производства медицинских изделий. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии», по профилям «Инженерное дело в медико-биологической практике», «Медико-биологические технологии». Учебник подготовлен на кафедре «Медицинская инженерия» федерального государственного бюджетного
00-1536	Имплантаты для остеосинтеза: виды, материалы, технологии производства, показатели качества. Том 2	Вейнов В. П. Мусин И. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	272	В учебном издании изложены некоторые технологические процессы производства имплантатов и хирургических инструментов. Приведены примеры современных технологических процессов. Рекомендуется для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Биотехнические системы и технологии» (профиль: «Инженерное дело в медико-биологической практике», «Медико-биологические технологии»), а также для работников промышленных предприятий, занятых производством медицинских инструментов и имплантатов. Учебник подготовлен на кафедре «Медицинская инженерия» федерального государственного
3857	Использование языка c# в различных информационных технологиях	Сосинская С. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	368	Изложены сведения по проектированию и программированию различных видов приложений на языке C#: консольных, оконных, объектно-ориентированных, приложений баз данных, Web-приложений. Содержит теоретические положения и примеры решения задач. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информационные системы и технологии».
4444	Информатика и основы компьютерных знаний	Капустинская В.И. Стародубцева Л.В. Устинов А.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	248	Учебное пособие содержит основные положения информатики, представления о вычислительных системах, компьютерных сетях, операционных системах, современном применении ЭВМ в сфере информационных технологий. Значительная часть материала посвящена основам компьютерных знаний: видам и характеристикам компьютеров, элементам математической логики, представлению данных в ЭВМ, кодированию информации, элементам программирования и современным компьютерным технологиям. Пособие отличается от множества изданных учебников и пособий простым изложением материала, точными определениями основных понятий. В частности, вводится формальное определение понятия алгоритм, основанное на базовых действиях любого компьютера. Такое определение является не только основой для введения в программирование, но и позволяет более точно представить модель «поведения» компьютера при выполнении программы. Учебное пособие будет полезно специалистам в области медицинской кибернетики, биомедицинской инженерии, а также преподавателям информатики в школах и вузах.
00-725	Информационно-системные принципы проектирования, эффективность, надежность, риски изделий стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия	Афанасьев А.С. Вященко Ю.Л. Иванов К.М. Игнатенко В.В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	376	В учебнике изложены информационно-системные принципы управления эффективностью, надежностью и рисками в процессах разработки изделий стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия с использованием информационных, информационно-энтропийных и эвентологических мер и шкал. Приводятся примеры решения задач минимизации рисков на этапах и стадиях жизненного цикла изделий. Предназначен для студентов, а также может быть полезным магистрантов и аспирантов технических вузов, для разработчиков (инженеров, конструкторов, технологов) современных образцов систем оружия.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
1420	Информационное обеспечение интегрированной логистической поддержки, технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования	Петроченков А.Б. Ромодин А.В. Бочкарев С.В. Казанцев В.П. Третьяков О.В. Мазеин И.И. Габдульманов Р.В. Саяпин С.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	200	Издание представлено комплектом из двух книг (Интегрированная логистическая поддержка в интеллектуальном управлении энергетической эффективностью в нефтедобывающей отрасли). Рассматривается методология интегрированной логистической поддержки эксплуатации электротехнического оборудования нефтедобывающих предприятий, основанная на новых возможностях, предоставляемых современной вычислительной техникой и средствами коммуникации. Задачу минимизации стоимости владения электротехническим изделием предполагается решать на основе создания единого информационного пространства проектирования, производства, эксплуатации и утилизации изделий. При этом основной упор делается на прогнозирование и минимизацию стоимости эксплуатации изделий за счет опережающего воздействия на конструкцию и инфраструктуру их эксплуатации с целью минимизации ассортимента и снижения стоимости необходимых поставок запчастей и материалов. Предлагается обзор основных положений интегрированной логистической поддержки, ее главных
00-00	Информатика. Программирование в среде Delphi	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	304	Учебное пособие соответствует содержанию федеральной дисциплины «Информатика» государственного образовательного стандарта по направлению подготовки бакалавров Технологические машины и оборудование. Приведены основные сведения по организации среды визуального программирования Delphi. Рассмотрены главные аспекты проектирования приложения — программы, способной работать в операционной системе Windows. Выделены этапы

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
1452	Интегрированная логистическая поддержка в интеллектуальном управлении энергетической эффективностью в нефтедобывающей отрасли	Петроченков А.Б. Ромодин А.В. Бочкарев С.В. Казанцев В.П. Третьяков О.В. Мазеин И.И. Габдульманов Р.В. Саяпин С.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	224	Издание представлено комплектом из двух книг (Информационное обеспечение интегрированной логистической поддержки, технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования). Рассматривается проблема поддержания заданного технического состояния высоковольтного электротехнического оборудования. Дается анализ технологии организации диагностирования, мониторирования и ремонта высоковольтного электротехнического оборудования и приводится его обслуживание по фактическому техническому состоянию. Рассматривается подготовка исходных данных для формирования управленческих решений при разработке методов обслуживания производственного оборудования. Анализируются методы контроля и состояния изоляции высоковольтного электротехнического оборудования. Приводится перечень основных документов, регламентирующих деятельность энергетических подразделений промышленных предприятий. Рассматриваются вопросы планово-предупредительных ремонтов в энергетических подразделениях. Приведен пример разработки информационно-аналитической среды поддержки жизненного цикла электротехнического оборудования. Рассмотрены особенности и подходы к использованию интегрированной логистической поддержки в интеллектуальном управлении
1054	Информационные технологии в производстве и бизнесе. Становление, понятия, классификация и обеспечение	Чеканин В. А. Схиртладзе А. Г. Чеканин А. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	320	В учебнике даны основные положения, понятия и определения по содержанию и использованию информационных технологий в различных сферах деятельности общества. Показаны системный и комплексный подходы к применению информационных технологий, их организационно-техническому и программному обеспечению в различных сферах деятельности предприятий и организаций. Представлены основные аспекты становления и развития информационных технологий, приведена классификация информационных технологий, рассмотрены базовые информационные технологии, а также технические и программные средства информационных технологий, составляющие основу функционирования современных информационных систем. Учебник предназначен для студентов высших учебных
1053	Информационные технологии в производстве и бизнесе. Прикладные задачи, процессы и управление технологиями	Чеканин В. А. Схиртладзе А. Г. Чеканин А. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	224	В учебнике даны основные положения, понятия и определения по содержанию и использованию информационных технологий в различных сферах деятельности общества. Показаны системный и комплексный подходы к применению информационных технологий, их организационно-техническому и программному обеспечению в различных сферах деятельности предприятий и организаций, рассмотрены вопросы применения информационных технологий при решении прикладных задач информационного, организационного, программного и технического обеспечения деятельности государства, предприятий и организаций на
00-180	Испытания металлообрабатывающих станков методом измерения траекторий формообразования	Юркевич В. В. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	312	В учебном пособии представлена методика измерения траекторий формообразующих узлов, описаны применяемые при этом датчики, изложена методология измерения и обработки экспериментальных данных с помощью компьютера, раскрыта специфика проведения контроля и диагностики в автоматизированном производстве. Приведена теория и практика построения виртуальной копии детали на основе измерения траекторий формообразования. Издание предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно технологам и конструкторам машиностроительных предприятий.
00-000	Искусственный интеллект	Коляда М. Г. Бугаева Т. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	356	Книга, которую вы держите в руках, содержит материалы совершенно новой ветви человеческих знаний — искусственного интеллекта. Она предназначена для обучающихся старших классов средних образовательных учреждений по одноименному предмету «Искусственный интеллект». Учебное пособие может быть использовано по дисциплине «Информатика» для углубленного изучения темы «Искусственный интеллект и интеллектуальные системы». Издание будет полезно студентам и преподавателям в качестве учебного пособия в системе среднего профессионального образования на информационных и робототехнических специальностях общего среднего и среднего профессионального образования.
00-1605	Источники и приемники физических полей и излучений	Борисов В. И. Новиков В. А. Сергеев С. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	368	Учебное издание содержит изложение основных физических принципов и реализующих их устройств генерации и регистрации полей и излучений различной физической природы. В нем приведены параметры и характеристики, описывающие источники и приемники излучения, применяемые в приборах неразрушающего контроля, а также способы расчета энергетических характеристик таких приборов. Издание может быть использовано в качестве учебного пособия по курсу «Источники и приемники излучений», а также применяться для изучения приборов и методов конкретных видов неразрушающего контроля. Предназначено для студентов высших учебных заведений, в частности, с профилями подготовки «Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики» и «Приборы и методы контроля качества и диагностики».
00-000	Инжиниринг оборудования и технологий обработки металлов давлением	А. А. Герасимова	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	260	Учебник посвящен проблеме интенсификации процессов обработки металлов давлением (ОМД), в частности, таких как труднодеформируемые тугоплавкие металлы — вольфрам и молибден. Показаны технологические возможности традиционных процессов обработки давлением штабиков, заготовок, прутков, проволоки, композитов и обоснована эффективность разработки и применения новых интенсивных процессов ОМД. Описан принцип действия, назначения комплекса уникального оборудования для аппаратурного оформления этих процессов. Учебник предназначен для аспирантов, обучающихся по направлениям «Технологии материалов», «Машиностроение», и преподавателей, проводящих занятия по данной дисциплине. Может заинтересовать студентов и аспирантов других направлений подготовки.
00-1111	Интернет. Языки HTML и JavaScript	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	488	глобальных информационных сетей, Интернета. Во второй главе рассмотрены все основные теги языка HTML, используемого для построения web-сайтов. Язык создания сценариев JavaScript, являющийся мощной надстройкой языка HTML, рассмотрен в третьей главе учебного пособия. Приведены сведения практически обо всех объектах этого языка, их свойствах и методах, применимых для работы с ними. Учебное пособие комплектуется компакт-диском, который содержит все рассмотренные примеры — несколько десятков примеров на языке HTML и 124 примера на языке JavaScript. Это в значительной степени сократит время освоения материала. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», всех форм обучения. Полезно для специалистов-практиков, занимающихся автоматизацией технологических процессов, системной интеграцией, разработкой и эксплуатацией компьютерных систем управления, использующих сервисы и службы Интернета. Может быть использовано при курсовом и дипломном проектировании студентами соответствующих направлений. Материалы учебного пособия могут быть полезны как для начинающих web-программистов, так и для уже опытных специалистов, проектирующих сложные web-приложения.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Инженерный анализ деталей машиностроения инструментами программы nx v.12	Серебренникова А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	76	Пособие дает общие сведения об инженерном анализе в CAD- и CAE-системах, показывает значимость проведения инженерного анализа в модуле «Инженерный анализ (Проектирование)» в программе NX V.12. В издании разобрано решение инженерной задачи на примере детали «Вал». Книга является продолжением пособия «Моделирование деталей машиностроения инструментами программы NX V.12», в котором проведен подробный инженерный анализ детали «Каретка», входящей в состав сборки «Механизм управления закрылком». Для удобства работы пособие снабжено файлами, выполненными в программе NX V.12, которые можно загрузить по QR-коду, расположенному в конце книги. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезен учащимся техникумов, колледжей, обучающихся по направлению «Аддитивные технологии», а также научным сотрудникам, инженерам, занимающимся моделированием изделий машиностроения с использованием программного обеспечения NX V.12.
00-1351	Как защитить изобретение патентом	Мокрицкий Б. Я.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	136	Рассмотрены вопросы освоения общепрофессиональной компетенции ОПК-4, сущность которой описана следующим образом «должен обладать способностью руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценивать стоимость интеллектуальных объектов». В учебном пособии изложены основные положения по оформлению заявки на выдачу патента на объекты промышленной интеллектуальной собственности. Приведены примеры документов, регламентирующих требуемую последовательность действий, даны рекомендации по разработке таких документов.
00-900	Качество отделки поверхности листового проката	Мазур И. П. Соловьев В. Н. Бобков Е. Б.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	372	В учебном пособии представлены методы обнаружения дефектов поверхности горячекатаных полос, методы имитационного моделирования для описания процесса формирования стохастического микрорельефа поверхности холоднокатаных полос при контакте с поверхностью насеченного валка, описан алгоритм обучения автоматизированной системы обнаружения дефектов на поверхности движущейся полосы в линии НШСГП. С использованием математического моделирования показан механизм образования поверхностных дефектов в результате износа поверхности валков и разработана технология шлифовки S-образных валков в горячем состоянии. Рассмотрено формирование микрорельефа поверхности холоднокатаных полос. Предназначено для бакалавров и магистрантов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия», профиль подготовки «Обработка металлов давлением». Может быть полезно инженерно-техническим работникам металлургических и машиностроительных предприятий, проектно-конструкторских и научно-исследовательских институтов.
4782	Квалиметрия в управлении качеством технологических машин	Петровский Э. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	248	Учебник раскрывает основные вопросы квалиметрии: особенности и проблемы, квалиметрические шкалы, методы квалиметрии. Он призван проинформировать студента об основных методах оценки качества продукции и услуг и эффективности функционирования всей обеспечивающей его системы. Первая глава содержит информацию о современном состоянии и уровне развития управления качеством, а также об основах современных систем менеджмента качества. Во второй главе рассмотрены квалиметрические шкалы, их разновидности и особенности. В третьей и последующих главах рассматриваются квалиметрические оценки на основных этапах жизненного цикла технологических машин. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезен для повышения квалификации специалистов-практиков отрасли, руководителей бизнеса, сталкивающихся с проблемами оценки качества технологических машин и их процессов.
00-181	Квалификационная работа бакалавра	Полянчиков Ю. Н. Схиртладзе А. Г. Солодков В. А. Скрябин В. А. Полянчикова М. Ю. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	280	Учебное пособие содержит объём, структуру, содержание и правила оформления выпускных работ бакалавров. Даны подробные рекомендации по выполнению различных разделов расчётно-пояснительной записки, оформлению технологической документации и графической части работы. Приведены примеры расчётов по различным разделам. Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3887	Клеи и технология склеивания деталей в машиностроении	Каблов В.Ф. Носенко В.А. Кейбал Н.А. Бондаренко С.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	188	Рассмотрены области применения клеёв и технологии склеивания деталей в машиностроении. Даны общие понятия о склеивании элементов конструкций, сведения о клеящих материалах и технологии склеивания, описаны основные теории адгезии. Содержит описание принципов конструирования клеевых соединений и методы испытаний на прочность. В приложении приведено описание основных марок клеевых композиций, выпускаемых в настоящее время отечественной промышленностью. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для специалистов, работающих в отрасли машиностроения и резинотехнической промышленности.
2700	Конструкция и расчет конвейеров	Ромакин Н. Е.	Справочник 4-е изд. стер.	Пер.	2024	504	Справочник состоит из восьми глав: общие сведения, общие вопросы расчёта конвейеров, составные части конвейеров с гибким тяговым элементом, ленточные конвейеры, напольные цепные конвейеры, подвесные конвейеры, ковшовые конвейеры и элеваторы, конвейеры без тягового элемента. Представлены основные нормативные данные по конструкции и расчётам конвейеров. Рассмотрены режимы и условия работы, классы использования, вопросы надёжности, требования безопасности к конструкции и размещению конвейеров, характеристики транспортируемых грузов. Приведены методики и примеры расчёта конвейеров. Справочник предназначен для студентов высших учебных заведений. Может быть полезен специалистам, занимающимся разработкой и модернизацией существующих транспортных машин и транспортно-технологических комплексов, а также решением задач в области транспортной логистики.
4061	Конструкторско-технологические методы обеспечения заданных параметров точности в машиностроении	Прис Н. М. Схиртладзе А. Г. Пучков В. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	364	В учебном пособии приведены методические рекомендации по выполнению лабораторных работ и практических занятий, примеры и задачи для самостоятельного решения. Представлена методика выполнения курсового проекта по проектированию технологической оснастки и справочный материал, необходимый в учебной практике студентов вузов и профессиональной деятельности инженеров-технологов. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2343	Кодирование деталей в машиностроении	Копылов Ю.Р.	Справочник. Том 1	Пер.	2011	432	В справочнике представлена информация для определения конструкторского и технологического кодов деталей машиностроения, которая используется при автоматизированном проектировании технологий методом адресации. В первом томе справочника представлено графическое толкование терминов конструкторского классификатора. Дана общая характеристика, приведены нормативные материалы для определения конструкторских кодов деталей 710000, 720000 и 730000 классов. Кратко характеризуются методы обработки поверхностей и нормативные материалы для определения технологических кодов деталей, обрабатываемых резанием. Приведены примеры определения конструкторского и технологического кодов, с трёхмерными моделями и чертежами деталей. Справочник предназначен для конструкторов и технологов машиностроения, научных работников, аспирантов и студентов, занимающихся проектированием технологий.
2344			Справочник. Том 2	Пер.	2011	472	Во 2-м томе справочника рассматривается применение методов классификации и кодирования деталей для автоматизированного проектирования технологий их изготовления методом адресации, представлена нормативная база и характеристика конструкторского классификатора ЕСКД деталей 740000, 750000 и 760000 классов. Дается нормативная база и характеристика технологического классификатора, приводятся примеры определения конструкторских и технологических кодов деталей в 740000, 750000 и 760000 классах, изготавливаемых механической обработкой резанием, сваркой, пайкой, склеиванием и термической резкой. Примеры иллюстрированы трехмерным изображением и чертежами деталей. Справочник предназначен для конструкторов и технологов машиностроительного производства, научных работников, аспирантов и студентов, занимающихся автоматизированным проектированием технологий.
00-000	Компьютерный томограф в лаборатории вуза	Баранов В.Н. Сергейчик О.И. Цой Е.Р. Антипова А.Н. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	160	В учебном пособии систематизированы современные представления об основах лучевой диагностики и компьютерной томографии. Освещены этапы разработки и создания компьютерных томографов и принципы томографической визуализации, устройство аппарата Philips Mx8000 dual slice и особенности его применения в учебном процессе на базе лаборатории вуза. Пособие разработано для обучающихся на направлениях подготовки «Биотехнические системы и технологии», а также магистрантов, аспирантов, преподавателей, инженерного персонала лечебно-профилактических и медико-технических учреждений.
00-607	Контроллеры Arduino в системах автоматизации, управления и контроля. Вводный курс	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	276	В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования компьютерных систем управления, контроля, автоматизации технологических процессов, робототехники на основе контроллеров (плат) семейства Arduino. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», всех форм обучения. Будет полезно для специалистов-практиков, занимающихся автоматизацией технологических процессов, системной интеграцией, разработкой и эксплуатацией компьютерных систем управления. Может быть использовано при курсовом и дипломном проектировании студентами соответствующих направлений.
3454	Компьютерные технологии и графика. Атлас	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Учаева К.П. Попов Ю.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	276	Проиллюстрированы компьютерные 2D- и 3D-технологии для обеспечения автоматизированного проектирования изделий машиностроения. Особое внимание уделено конструированию типовых деталей машин на базе графических систем. Показан процесс создания 2D- и 3D-моделей типовых деталей машин, подсборок и сборок на примере редуктора типа КЦ1. Кроме того, приведены примеры рабочих чертежей, чертежей общего вида и сборочного, а также текстовых документов (спецификаций), разработанных и оформленных с использованием моделей в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и единой системы допусков и посадок (ЕСДП). Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств". Он может быть полезен для преподавателей и работников конструкторско-технологических подразделений промышленных предприятий.
00-1362	Контроллеры Arduino в мобильных роботах	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	396	Мобильные роботы (МР) нашли широкое применение в промышленной, военной, учебной, спортивной и любительской робототехнике. Рассмотрены основные аспекты проектирования МР: электромеханика приводов; измерительная, силовая и управляющая электроника на базе контроллеров семейства Arduino; программирование; инфокоммуникационные технологии. Большое внимание уделено вопросам управления МР с использованием инфракрасного канала (ИК) связи, блютуз-модулей, смс-сообщений (мобильная связь), FPV-систем (видеонаблюдение). Освещены вопросы стабилизации МР и их компонентов в пространстве с помощью гироскопов, акселерометров и магнитометров. Учебное пособие комплектуется компакт-диском, который содержит скетчи всех рассмотренных проектов. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Конструкторско-
00-000	Контроль медицинской техники	Яковлева И. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	272	В учебном пособии рассматриваются вопросы проверки и испытаний изделий медицинской техники на всех этапах жизненного цикла. Изложенные материалы сопровождаются ссылками на действующие законодательные и нормативные документы. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Биотехнические системы и технологии". Может быть полезно для специалистов по эксплуатации, обслуживанию и ремонту изделий медицинской техники.
00-1425	Конструкции и оборудование поисково-разведочных скважин	Повалихин А.С. Близнюков В.Ю. Быков И.Ю.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	164	В учебнике указаны цели и задачи поисково-разведочного бурения на нефть и газ, приведены особенности и принципы выбора конструкции скважины, рассмотрена технология бурения, большое внимание уделено вопросам проводки ствола большого диаметра, изложена методика предупреждения искривления ствола скважины. Подробно рассмотрены инновационные технологии и технические средства для проведения исследований в процессе бурения с целью предупреждения нефтегазопроявлений. Представлены сведения по испытанию и опробованию пластов, технологии и техническим средствам для отбора керна. Приведен анализ опыта и результатов бурения глубоких поисково-разведочных скважин, даны рекомендации по выбору бурового оборудования, инструмента, промывочных жидкостей. Может быть полезен для аспирантов и инженерно-технических работников нефтегазовой отрасли, занимающихся вопросами проектирования и строительства поисково-разведочных скважин на нефть и газ. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по программе бакалавриата и магистратуры направления «Нефтегазовое дело».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1785	Комфорт и безопасность в процессах сварки и пайки	Пачурин Г. В. Трунова И. Г. Марков А. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	352	Рассмотрены производственные процессы по обработке металлов, опасные и вредные производственные факторы, приведена оценка профессионального риска работников основных профессий, мероприятия по безопасности технологических процессов в машиностроении, сведения о средствах защиты от механического травмирования. Приведены сведения о негативном воздействии производственных процессов на окружающую природную среду, методика расчета загрязнения атмосферного воздуха при обработке металлов резанием, а также организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности производственных процессов, санитарно-гигиенические мероприятия и меры пожарной безопасности на предприятиях машиностроения. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Техносферная безопасность», «Машиностроение».
00-1556	Краткий справочник технолога общего и специального машиностроения. Том 1	Иванов К. М. Серебреницкий П. П	Справочник	Пер.	2025	428	В справочнике приведен ряд общетехнических данных, необходимых для подготовки и оформления технической документации. Даны определения технического процесса, сведения ЕСТД и правила ее оформления. Представлены данные о современных машиностроительных материалах, используемых в производстве изделий, их обработки, изменения свойств. Рассмотрены методы достижения заданных требований к ним. Книга предназначена в помощь технологам общего и специального машиностроения (как краткая справочная) для оперативного использования. Издание предназначено бакалаврам, магистрантам, специалистам и аспирантам, а также работникам машиностроительных производств.
00-1557	Краткий справочник технолога общего и специального машиностроения. Том 2	Иванов К. М. Серебреницкий П. П	Справочник	Пер.	2025	428	В справочнике приведены некоторые общетехнические данные. В нем содержатся сведения о технологическом процессе и его элементах, рассмотрены правила оформления технологической документации; приведены краткие сведения о режущем, вспомогательном и мерительном инструменте, о современном автоматизированном оборудовании, в том числе высокоскоростном и электроэрозионном, и некоторых специальных технологиях. Даны схемы расчетов режимов резания на основные виды технологических операций, приведены некоторые данные о машиностроительных материалах. Приводится краткий обзор систем компьютерного проектирования и моделирования для решения технологических задач, в частности, при разработке
3600	Курсовое проектирование по технологии машиностроения	Лебедев Л.В. Погонин А.А. Схиртладзе А.Г. Шрубченко И.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	424	В пособии приводятся основные этапы, последовательность и общая методика разработки технологических процессов механической обработки деталей и сборки изделий машиностроения. Представлена методика и основные этапы проектирования технологической и контрольно-измерительной оснастки. В основных разделах после изложения элементов теории обучающимся устанавливаются проектные задания. Многие разделы сопровождаются примерами их конкретной реализации. Пособие составлено в помощь студентам ВУЗов, обучающимся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", осваивающим методику технологического проектирования и выполняющим курсовые и дипломные проекты и работы.
4382	Контрольно-измерительные приспособления в машиностроении	Меринов В. П. Козлов А. М. Схиртладзе А. Г. Бочарова И. В.	Учебное пособие (Гриф) 6-е изд., стер.	Пер.	2025	168	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. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно инженерно-техническому персоналу машиностроительных предприятий.
00-000	Криптографические методы защиты информации	Рытов М. Ю. Гулак М. Л. Горлов А. П. Лексиков Е. В. Шпичак С. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	276	В издании рассматриваются вопросы защиты информации криптографическими методами. Также подробно рассмотрены современные способы криптографической защиты, применяемые при решении широкого круга задач обеспечения информационной безопасности объектов информатизации. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, связанным с защитой информации, слушателей курсов повышения квалификации по проблемам защиты информации, а также может быть полезен специалистам, занимающимся организацией и управлением службами безопасности на различных предприятиях.
3296	Курсовое проектирование деталей машин на базе графических систем	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Мищенко Е. В. Учаева К. П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	428	В учебном пособии, состоящем из пяти частей, сформулированы цель и задачи курсового проектирования. В качестве объекта выбран механический привод технологических и транспортирующих машин (на примере приводных станций конвейеров). Рассмотрены конструкции и параметры основных частей привода редукторов, мотор-редукторов, коробок, мотор-коробок, вариаторов, электродвигателей. Особое внимание уделено компьютерным технологиям разработки проектируемых изделий с использованием современных графических и расчётных систем. Разработка технического предложения и других стадий выполнения конструкторской документации основана на базе инженерных знаний. Приведены необходимые методики расчётов, выполняемых при разработке эскизного и технического проектов, а также рабочей документации. Даны примеры расчётов и конструирования приводов и их агрегатов. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и соответствует ФГОС, а также может быть использовано студентами образовательных учреждений СПО, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
4639	Курсовое проектирование по технологии машиностроения	Кудряшов Е. А. Скрипаль А. И. Яцун Е. И. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	128	В учебном пособии рассмотрено служебное иназначение детали, технический контроль чертежа, анализ технологичности конструкций заданной детали, выбор заготовки, определение последовательности обработки поверхностей заготовки, выбортехнологических баз, проектирование станочного приспособления. Приведен методический и справочный материал для выполнения курсовых проектов. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3102	Лекции и задачи по дискретной математике (от теории к алгоритмам)	Ярыгин А.Н. Ярыгин О.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	392	Представлен курс лекций по базовым дисциплинам дискретной математики от теории множеств до теории графов. Рассмотрен круг вопросов в соответствии с ГОС по информационно-технологическим и управленческим специальностям. Учебное пособие рекомендовано для студентов направлений, связанных с информационными технологиями и менеджментом.
00-	Лазеры и светодиоды в медицинской и учебной практике	Баранов В. Н. Кузяков О. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	232	В учебном пособии систематизированы современные представления о различных типах лазеров и светодиодов, встраиваемых в медицинские измерительные приборы и системы, методах лазерных измерений и диагностики, а также организации кабинетов лазерной медицины. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии», а также аспирантов, преподавателей технических и медицинских вузов, инженерного персонала и врачей-физиотерапевтов, реабилитологов, лазерных хирургов лечебно-профилактических учреждений.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2313	Логика проектирования машин	Косов М. Г. Гуревич Ю. Е. Симанженков К. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	388	Изложены методология и методика проектирования механических передач и электромеханических приводов технологического оборудования. Даны примеры проектирования механических приводов, включающих цилиндрические, конические, планетарные, червячные и коническо-цилиндрические редукторы, ременные и цепные передачи. Материал книги размещен в последовательности, обеспечивающей оптимальную работу студентов над выполнением комплексной инженерной задачи, в том числе курсовых проектов, которые предусмотрены учебными планами для механических и технологических направлений вузов. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение
00-2134	Линейные электрические цепи и методы их расчета в установившемся режиме	Серебряков А. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	112	Издание представлено комплектом из двух книг (Расчет переходных процессов в электрических цепях в интегрированном пакете Mathcad) В пособии даны основные понятия и термины электротехники, приведены характеристики электрического поля и рассмотрено техническое использование электрических и магнитных явлений. Рассмотрены линейные электрические цепи, содержащие источники и приемники электрической энергии, основные методы расчета линейных электрических цепей постоянного и синусоидального тока в установившемся режиме — метод наложения, метод контурных токов и узловых потенциалов. Приведены условные графические изображения основных элементов электрических цепей, методика расчета сложной электрической цепи с использованием указанных методов в интегрированном пакете MATHCAD. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Электро- и теплоэнергетика», а также будет полезно инженерам и научным работникам, выполняющим электротехнические расчеты.
00-0015	Логические структурные схемы для подготовки специалистов машиностроительного производства	Лунев В.В. Мусолин А.К. Схиртладзе А.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	296	В учебном пособии предлагается инновационная технология эффективного обучения студентов машиностроительного профиля, основанная на разработке и использовании в учебном процессе графических и текстовых логических структурных схем, а также креативных тестов, что обеспечивает единый системный подход к освоению материала. Обучение студентов на основе использования логических структурных схем и тестов повышает их интеллектуально-творческий потенциал, а компетенции осваиваются на профессиональном уровне. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», и учащихся колледжей. А также может быть полезно руководителям и инженерно-техническим работникам промышленных предприятий.
3502	Материаловедение и технологические процессы в машиностроении	Богодухов С.И. Проскурин А.Д. Сулейманов Р.М. Схиртладзе А.Г.	Учебное пособие (Гриф), 2-е изд. перераб. и доп.	Пер.	2023	608	Учебное пособие состоит из лабораторных работ по материаловедению и по технологическим процессам в машиностроении. Каждая работа включает цель её выполнения, краткое изложение соответствующего теоретического материала курсов «Материаловедение» и «Технологические процессы в машиностроении», описание методики проведения работы, содержание отчёта о выполненной работе и контрольные вопросы для самопроверки.Учебное пособие предназначено для выполнения лабораторных работ студентами вузов, обучающимися по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
656	Математическое моделирование и информационные технологии в экономике предприятия	Лялин В.Е. Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	292	Представлена разработка интеллектуальных систем в экономике, включающая линейные и нелинейные модели одно- и многокритериальной оптимизации производственной программы предприятия, математическую модель системы массового обслуживания и математическую модель оптимального управления долгосрочным развитием компании и соответствующие информационные технологии для решения практических задач экономики предприятий.
4670	Математическое моделирование процессов в машиностроении	Кангин В. В. Меретюк В. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	324	Раскрывается содержание основных понятий и терминов математического моделирования, рассматривается постановка задач и методы их решения, даются ответы на актуальные вопросы по теории и практике математического моделирования. Учебное пособие разработано в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)». Может быть использовано при самостоятельной подготовке и курсовом проектировании студентов соответствующих направлений.
4956	Математическое моделирование процессов в машиностроении. Лабораторный практикум	Кангин В. В. Меретюк В. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	268	моделирование процессов в машиностроении» и включает в себя девять лабораторных работ. Лабораторные работы посвящены решению задач линейного программирования на производстве, изучению способов оптимизации режимов обработки резанием, построению и анализу технологических размерных цепей, анализу качества поверхности и технологическим методам повышения надёжности деталей машин, основам моделирования производственных систем с применением методов систем массового обслуживания, анализу станочных систем с использованием теории массового обслуживания, моделированию гибких производственных модулей, математическому моделированию гибких производственных систем (ГПС) методами теории расписаний, определению стойкостных зависимостей инструментов при помощи статистического метода планируемого эксперимента. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)», всех форм обучения. Полезно для студентов вузов, обучающихся по направлениям машиностроительного профиля, специалистов, занимающихся автоматизацией технологических процессов, системным анализом. Может быть использовано при курсовом и дипломном проектировании студентов соответствующих направлений.
3381	Материаловедение. Практикум	Кушнер В.С. Верещака А.С. Бургонова О.Ю. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	208	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 так же лабораторные работы по основным разделам курса с заданиями для самостоятельной работы. Практикум предназначен для студентов заочной и дистанционной форм обучения по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств".
00-179	Материаловедение	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева К. П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	328	Изложены научно-прикладные основы разделов материаловедения. Рассмотрены кристаллическое строение металлов, процессы пластической деформации и рекристаллизации. Описаны фазы, образующиеся в сплавах, и диаграммы состояния. Изложены современные методы испытания и критерии оценки конструктивной прочности материалов, определяющие их эксплуатационную надёжность. Большое внимание уделено теории и технологии термической обработки и другим видам упрочнения. Рассмотрены классы сталей, цветных металлов и сплавов, а также неметаллических материалов. Учебник соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и предназначен для студентов технических направлений вузов всех форм обучения.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Математические методы обработки медико-биологической информации. Математическая статистика	Кореневский Н.А. Юлдашев З.М. Конаныхина Т.Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	304	В учебнике достаточно подробно описываются методы математиче-ской статистики широко используемые для обработки данных в медико- биологических исследованиях Излагаются основные понятия и определения теории вероятности и математической статистики. Последовательно рассматриваются методы статистического анализа медико-биологической и клинической информации, корреляционного, регрессионного, факторного и дисперсионного анализа и методов анализа временных рядов. Изложение ведется без строгих математических доказательств, но с достаточно подробными обсуждениями, объяснениями и иллюстрациями. Для конкретных методов статистического анализа разъясняются их сущность и границы применимости. Для бакалавров и магистров направления подготовки « Биотехнические системы и технологии», специальности «Медицинская кибернетика», аспирантов и специалистов занимающихся вопросами обработки медико- биологической информации.
00-2362	Математические методы обработки медико-биологической информации. Статистика	Кореневский Н. А. Зарубина Т.В. Щелыкалина С. П. Артеменко М.В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	416	В учебнике подробно описываются методы математической статистики, используемые для обработки данных в медико-биологических исследованиях. Излагаются основные понятия и определения теории вероятности и математической статистики. Последовательно рассматриваются методы статистического анализа медико-биологической и клинической информации, корреляционного, регрессионного, факторного, дисперсионного анализа и методы анализа временных рядов и некоторые многомерные методы анализа данных. Изложение ведется с подробными обсуждениями, объяснениями и иллюстрациями. Для конкретных методов статистического анализа разъясняются их сущность и границы применимости. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биологические системы и технологии» специальности «Медицинская кибернетика», аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами обработки медико-биологической информации.
2302	Математика	Уксусов С. Н. Фетисов Ю. М.	Учебное пособие (Гриф), 6-е изд., стер.	Пер.	2024	352	В пособии достаточно полно освещаются основные положения высшей математики в соответствии с программой курса «Математика», включая такие разделы, как элементы линейной, векторной алгебры и аналитической геометрии, математический анализ, элементы теории дифференциальных уравнений, математическая статистика, а также необходимые для понимания последнего раздела сведения по теории вероятностей. В пособии содержится большое количество примеров и задач с подробными комментариями выполняемых действий. В разделе «Математическая статистика» многие задачи имеют географическое содержание и требуют для решения использование компьютеров. В связи с этим даны примеры статистической обработки данных в пакете STADIA. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «География», «Экология и природопользование» и «Почвоведение» всех форм обучения.
00-700	Математика с примерами и задачами учебных дисциплин	П. Н. Учаев С. Г. Емельянов Н. А. Моргунова К. П. Учаева	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	388	Приводятся основные понятия, принципы и теоремы математики: свойства матриц и определителей; основы теории векторной алгебры; положения аналитической геометрии на плоскости и в пространстве; основные сведения о математическом анализе. Особое внимание уделено решению дифференциальных уравнений, описывающих инженерные системы, а также теории решения оптимизационных задач и её приложению к задачам учебных дисциплин. Кроме того, рассмотрены примеры по всем разделам издания и сформулированы задачи для самостоятельной работы. Учебное пособие соответствует прикладному курсу и по комплексу рассматриваемых вопросов является инженерной математикой для подготовки бакалавров вузов. Его материал позволяет решать задачи, встречающиеся в общетехнических и специальных дисциплинах, а также на производстве. Издание соответствует ФГОС ВО и предназначено для бакалавров технических направлений вузов всех форм обучения, а также магистрантов и аспирантов.
3112	Материаловедение	Богодухов С. И. Козик Е. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	536	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. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Машиностроение", «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
00-413	Математическое моделирование в машиностроении в примерах и задачах	Смирнов В. А.	Учебное пособие (Гриф) 2-е изд., стер.	Пер.	2024	364	Учебное пособие содержит основные теоретические сведения и примеры решения технических задач методами математического моделирования. В книге обсуждаются погрешности, возникающие при математическом моделировании в машиностроении, а также рассматриваются характеристики и законы распределения случайных величин. Представлены методы получения математических моделей в машиностроении на основе экспериментальных данных: однофакторная и многофакторная регрессия, интерполяция, установление закона распределения случайной величины по выборке. Показано применение методов имитационного моделирования для решения прикладных задач машиностроительного производства. Здесь рассмотрено решение разнообразных задач размерного анализа конструкций и моделирование работы систем массового обслуживания. Предназначено для инженерных работников машиностроительных предприятий, а также преподавателей и студентов машиностроительных направлений.
0-1809	Математический анализ и математическая статистика. Теория и практика	Лазурина Л.П. Скрипкина Е.В. Завидовская К.В. Кореневский Н.А. Шехине М.Т.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	240	Важнейшим этапом подготовки специалистов в области биотехнических систем и технологий, медицинской кибернетики, медицинской статистики, управления здравоохранением и других областях, использующих современные информационные технологии и интеллектуальные системы в здравоохранении, экологии, психологии, является приобретение знаний, умений и навыков по анализу данных в медико-биологических и клинических исследованиях. В учебнике достаточно полно изложены теоретические сведения и методы математического анализа и математической статистики, сопровождаемые необходимыми иллюстрациями, схемами, таблицами. Подробно
00-1933	Метрологическое обеспечение и контроль качества при производстве медицинских инструментов	Вейнов В. П. Мусин И. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	340	В книге изложены основы метрологического обеспечения на производстве, подробно описан процесс контроля качества продукции на стадиях ее производства. Представлена организационная структура метрологического обеспечения и нормативная база. Описана организация и обеспечение метрологического обслуживания средств измерений на производстве. Отмечена деятельность метрологических служб предприятия. Представлены основные положения по проведению испытаний медицинских изделий. Рассмотрены показатели качества и основы метрологического обеспечения разработки и производства медицинских инструментов. Практическая часть содержит обширный раздел с методиками проверки медицинских инструментов. Представлены лабораторные работы
4530	Машиностроительное черчение	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева К. П. Попов Ю. А. Аникеева Н. П. Поздняков А. Л.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	352	В учебном издании приведены основные принципы разработки и оформления конструкторской документации в соответствии с правилами Единой системы конст-рукторской документации и Единой системы допусков и посадок. Рассмотрены основы машиностроительного черчения. Изложены правила разработки и оформления чертежей типовых изделий: деталей соединений и механических передач, валов и осей, их опор и упругих элементов. Сформулированы конструктивно-технологические требования к изделиям и показаны принципы нанесения размеров и технических требований на чертежах деталей с учётом технологии изготовления. Представлена информация о чтении и деталировании чертежей общего вида, о правилах эскизирования деталей, разработки и оформления сборочных чертежей и чертежей общих видов. Изложены основные правила разработки и оформления схем и текстовой документации.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1622	Менеджмент машиностроительного предприятия	Гончарова Е. Б. Лаврентьев А. М.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	164	Издание представлено комплектом из двух книг (Экономика и управление машиностроительным предприятием). Издание содержит теоретический материал и включает практические задания — вопросы по темам, задачи, экзаменационные вопросы по курсу дисциплины, целью которых является закрепление знаний, полученных студентами на теоретических и практических занятиях, и оформление семестрового задания по дисциплине «Планирование и организация работы структурного подразделения». Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно студентам, осваивающим образовательную программу по направлениям «Экономика», «Менеджмент», «Управление персоналом».
4046	Методология дистанционного изучения курса "Резание материалов". Система знания: теория, метод, лабораторно-практические задачи	Барботько А. И. Жиленков А. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	396	Представлены апробированные в практике обучения и предусмотренные программой курса «Резание материалов» основные положения науки о резании материалов, источники информации и алгоритмы её поиска; системы индивидуальных заданий по проектированию параметров режущих инструментов, зон резания и технологических операций, расчётно-графическим работам, лабораторно-практическому исследованию параметров режущих инструментов, процессов резания; аттестационные задания по итогам освоения курса, основам аналитической геометрии рабочей части режущих инструментов, вопросам моделирования и исследования процесса резания, тепловым процессам в технологических системах, инструментальным материалам; экзаменационные вопросы и макеты билетов для бакалавров и магистров. Даны примеры решения основных типов задач, ответов на теоретические вопросы, выполнения индивидуальных заданий по курсу «Резание материалов». Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для магистров, аспирантов и преподавателей.
4806	Методы контроля качества в машиностроении	Кравченко Е. Г. Мокрицкий Б. Я. Верещагина А. С. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	132	Рассмотрены общие вопросы контроля в машиностроении: понятия качества и его контроля, классификация и характеристика методов контроля, дефектов продукции и их обнаружения. Приведены рекомендации по выбору метода контроля в машиностроении. Особое внимание уделено вопросам неразрушающего контроля. Пособие предназначено для студентов всех машиностроительных направлений вузов, а также может быть полезно инженерно-техническим работникам, интересующимся вопросами неразрушающего контроля в машиностроении.
3797	Методы и средства хранения и защиты компьютерной информации	Мельников В. П. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2018	400	В учебнике представлены основные положения, понятия и определения обеспечения информационной безопасности (ИБ) деятельности общества, его различных структурных образований, организационно-правового, технического, методического, программно-аппаратного сопровождения с помощью компьютерных систем, баз данных, сетей. Особое внимание уделено проблемам методологического обеспечения деятельности как общества, так и конкретных фирм и систем (ОС, СУБД, КС, вычислительных сетей), функционирующих в организациях и фирмах. На реальных примерах описаны криптографические методы и программно-аппаратные средства обеспечения безопасности хранения информации, её защиты от изучения, вирусного заражения, разрушающих программных действий и изменений. В конце каждого раздела приводятся контрольные вопросы для проверки качества усвоения слушателями предлагаемого материала. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Автоматизация технологических процессов и производств", «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», специалистов
3458	Металлорежущие станки	Ефремов В.Д. Горохов В.А. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф),	Пер.	2025	696	В учебнике рассматриваются назначения, устройство, работа механизмов и настройка кинематических цепей основных типов металлорежущих станков, включая станки-автоматы и станки с программным управлением. Дается понятие об агрегатных и многоцелевых станках, автоматических линиях, гибких переналаживаемых комплексах, оснащённых работами и манипуляторами. Освещаются вопросы эксплуатации станков, ремонта и модернизации основных узлов металлорежущих станков. Приведены конструкции технологической оснастки и вспомогательного инструмента. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств".
4804	Металлорежущие станки. Лабораторный практикум	Никифоров Н. И. Отений Я. Н. Лаврентьев А.М. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	176	Приведены назначение, технические характеристики, кинематические схемы, устройство, методики настройки и накладки металлорежущих станков, используемых при проведении лабораторных работ по курсу «Металлорежущие станки». Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
1729	Механический привод с редукторами, мотор-редукторами и коробками скоростей	Учаев П.Н. Гуревич Ю.Е. Павлов Е.В. Горожанкин Е.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	264	Рассмотрены основы энергокинематического расчета и приведены примеры расчета механического привода с редукторами, мотор-редукторами и коробками скоростей в объеме, соответствующем курсовому проекту по деталям машин и основам конструирования. Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для преподавателей и аспирантов.
4581	Механические передачи в примерах и задачах	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Схиртладзе А. Г. Бережной С. Б. Пунтус А. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	348	Изложены основы расчётов различных видов механических передач: зубчатых, цилиндрических прямо- и косозубых, с внутренним зацеплением, конических, с зацеплением Новикова, планетарных и волновых; червячных, винт-гайка, цепных и ремённых. Приведены данные, необходимые для расчёта указанных передач. Рассмотрены базовые задачи (модули) к их расчёту, даны примеры расчётов. Кроме того, приведены прикладные задачи, решение которых выполнено с элементами оптимизации и автоматизации. Пособие предназначено для студентов машиностроительных вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)», соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту и может быть использовано также студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-468	Медицинские инструменты и технологии их производства. Том 1	Вейнов В. П. Мусин И. Н. Лисаневич М. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	368	В книге подробно описаны разнообразные хирургические инструменты и наборы инструментов, отражены вопросы конструирования, технологии производства наиболее массовых хирургических инструментов. Приведены примеры специальных и современных технологических процессов, участвующих в производстве медицинских инструментов, классификация медицинских инструментов. Подробно рассматриваются требования к материалам медицинского применения и их модификация. Представлены данные по полимерным и композиционным материалам для производства медицинских инструментов. Впервые рассмотрены примеры конструкторских и художественных решений на инструменты для детской хирургии с расчётом главных напряжений и построения 3D-модели. По технологии производства инструментов даны отсутствующие в литературе подробные примеры производства массовых инструментов. Освещены вопросы показателей качества и метрологического обеспечения производства медицинских инструментов. Приведены примеры стерилизации и дезинфекции медицинских инструментов. Книга предназначена для бакалавров, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии» по профилю «Инженерное дело в медико-биологической практике» для модуля «Медицинская техника», и формирует следующие компетенции: ПК 2 — готовность к участию в проведении медико-биологических, экологических и научно-технических исследований с применением
00-469	Медицинские инструменты и технологии их производства. Том 2	Вейнов В. П. Мусин И. Н. Лисаневич М. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	308	Второй том содержит разделы, посвященные основным принципам построения и разработки технологических процессов некоторых медицинских инструментов. За основу приняты классические типовые технологические процессы получения медицинских инструментов, прошедшие апробацию в медико-инструментальной подотрасли и базирующиеся на результатах научных исследований и прогрессивном опыте предприятий, выпускающих медицинские инструменты. Отражены специальные технологические процессы и технологии современных методов изготовления медицинских инструментов, рассмотрены показатели качества и метрологическое обеспечение производства, а также вопросы стерилизации медицинских инструментов. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии».
4655	Металлургическая теплотехника. Процессы сушки и огнеупоры	Тимофеева А. С. Никитченко Т. В. Федина В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	240	В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и закономерности процессов сушки, встречающиеся в металлургических агрегатах. Приведены теплофизические расчёты по данным процессам, рассмотрены свойства огнеупорных материалов и предъявляемые к ним требования при использовании в различных металлургических агрегатах. В пособии по каждой теме приведены примеры решения задач и задачи для самостоятельного решения. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Металлургия», а также будет полезно студентам смежных направлений, аспирантам и преподавателям вузов.
00-738	Методы материаловедения для деталей технологических машин нефтегазового комплекса	Башмур К.А. Петровский Э.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	192	Учебное пособие посвящено теоретическим основам и прикладным вопросам материаловедения нефтегазовой промышленности. В нем показаны типовые методы управления свойствами металлов и сплавов, приведена информация по классификации, маркировке, составу, свойствам и применению основных металлических материалов, учитывая специфику нефтегазовой отрасли. Пособие содержит контрольные вопросы, задания практикумов и тесты для самостоятельной проработки студентами учебной информации. Учебное пособие разработано в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» и предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Технологические машины и оборудование», «Нефтегазовое дело», а также по направлению подготовки магистров «Технологические машины и оборудование», в соответствии с ФГОС ВО нового поколения.
3832	Моделирование рефлекторной системы человека	Кореневский Н. А. Устинов А. Г. Юлдашев З. М.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	324	В учебном пособии с позиций современных медицинских представлений и системного подхода рассматриваются вопросы строения и математического моделирования рефлекторной системы человека, обеспечивающей функционирование меридианных структур организма. Учебное пособие обеспечит углублённое изучение вопросов моделирования биологических процессов и систем в соответствии с образовательными стандартами обучения студентов вузов по направлению «Биотехнические системы и технологии» и специальности "Медицинская кибернетика".
00-000	Мобильные краны для дорожного и аэродромного строительства	Калинин Ю. И. Жулай В. А. Федоров Е. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	208	Учебное пособие содержит информацию о конструкции базовых элементов и механизмов мобильных кранов. Рассмотрено общее проектирование мобильных кранов. Пособие содержит необходимые сведения для самостоятельного выполнения курсового проекта по самоходным грузоподъемным кранам. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» и направлениям «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», а также может быть полезно студентам строительных направлений.
00-000	Мобильные роботы и дроны на базе контроллеров Arduino	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	336	Мобильные роботы (МР) и дроны нашли широкое применение в промышленной, военной, учебной робототехнике. Рассмотрены электронные компоненты современных контроллерных систем и основы схемотехники. Предложены варианты управления роботами с помощью технологии Bluetooth без использования смартфонов или планшетов, что в значительной степени расширяет диапазон функций, выполняемых роботом. Даны характеристики радиоаппаратуры ближнего радиуса действия: модуль передатчика FS1000A и модуль приемника MX-RM-5V. Приведены примеры управления МР по радиоканалу. Предложен новый способ стабилизации робота по курсу с помощью модуля гироскопа и акселерометра GY-521. Рассмотрены новые
3211	Моделирование систем	Елизаров И.А. Мартемьянов Ю.Ф. Третьяков А.А. и др.	Учебное пособие (Гриф) 5-е изд., стер.	Пер.	2025	136	Содержит серию лабораторных работ для практического освоения методов математического моделирования и приобретения навыков проведения вычислительных (компьютерных) расчётов при создании систем и средств моделирования и соответствующих математических расчётов, работы по построению математических моделей на основе данных активного эксперимента, исследованию линейных стационарных систем управления, построению аналитических и экспериментально-аналитических моделей ряда типовых технологических процессов. Сопровождается необходимыми теоретическими положениями для выполнения лабораторных работ с использованием системы автоматизированных расчётов MATLAB+SIMULINK. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств».
3831	Моделирование биотехнических систем	Устюжанин В. А. Яковлева И. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	216	В учебном пособии рассмотрены основные понятия, положения и подходы, позволяющие создавать адекватные математические модели элементов биотехнических систем. Представлены методы и примеры построения и анализа моделей биологических и технических элементов систем. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3856	Механизмы и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Оборудование для технического обслуживания, диагностики систем и агрегатов автомобилей. Ч1	Виноградов В.М. Черепахин А.А. Бухтеева И.В.	Справочник	Пер.	2021	240	В первой части издания представлена обширная справочная информация по механизмам и приспособлениям, используемым при проведении всех видов технического обслуживания и диагностирования автомобилей. Описано отечественное и зарубежное оборудование для уборочно-моечных работ, механизмы подъёма и вывешивания автомобилей и их агрегатов, оборудование для выполнения смазочно-заправочных работ, а также оборудование для технического обслуживания и ремонта шин и колёсных дисков. Приведены справочные данные по оборудованию, приспособлениям и инструменту для слесарных разборочно-сборочных работ. Большая часть справочника посвящена информации по диагностическому оборудованию: диагностическим комплексам постов приёмки автомобилей, оборудованию для диагностирования ходовой части и систем управления двигателем, вспомогательному оборудованию для диагностирования двигателя и его систем. Предназначено для специалистов руководящего и среднего звеньев предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, преподавателей и студентов учреждений
4581	Механизмы и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Оборудование для кузовного ремонта, окраски и вспомогательных работ. Ч2					260	Во второй части издания представлена обширная справочная информация по механизмам и приспособлениям, используемым при проведении всех видов кузовного ремонта, окраски и вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей. Описано отечественное и зарубежное оборудование участка для ремонта кузовов; сварочное и наплавочное оборудование, аппаратура и устройства для приготовления, нанесения и сушки лакокрасочных покрытий; приспособления для ремонта пластиковых деталей автомобилей и установки для нанесения износостойких покрытий; оборудование для подготовки и очистки сжатого воздуха, пневмоинструмент и компрессоры. Предназначено для специалистов руководящего и среднего звеньев предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, преподавателей и студентов учреждений среднего профессионального образования. Оно также представляет интерес для студентов высших учебных заведений и широкого круга специалистов-ремонтников.
4671	Мезомеханика процессов контактного взаимодействия при трении и резании металлов	Ким В. А. Якубов Ф. Я. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	244	Обработка материалов резанием, контактные процессы трения и изнашивания объединяет единый характер протекания высокоскоростной неоднородной пластической деформации, основные закономерности которой наиболее полно раскрываются физической мезомеханикой. Используя основные положения физической мезомеханики и методы компьютерной металлографии, кинетика деформационных структурных изменений при резании и трении металлов описывается в количественных соотношениях. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно для научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами физико-технической обработки материалов, трением и изнашиванием.
3530	Моделирование процессов резания	Петраков Ю. В. Драчев О. И.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2025	240	Учебное пособие представляет новые подходы к формированию математических моделей процессов резания, основанные на численных методах, адаптированных к применению в CAM-системах. Пособие включает компьютерные практикумы для исследования основных процессов обработки лезвийным и абразивным инструментами, которые обеспечены прикладными программами на компакт-диске и могут использоваться при проведении практических занятий или лабораторно-компьютерных практикумов по дисциплине «Теория резания». Пособие рассчитано на студентов, которые обучаются по программе подготовки бакалавров по направлению «Инженерная механика», может быть полезно для преподавателей, аспирантов, магистров и студентов, обучающихся по направлениям подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизированные технологии и производства».
2597	Метрология, стандартизация и сертификация. Взаимозаменяемость и технические измерения	Мочалов В. Д. Погонин А. А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	264	В учебном пособии рассматриваются теоретические вопросы метрологии, стандартизации и сертификации в машиностроении. Особое внимание уделено вопросам стандартизации основных норм взаимозаменяемости гладких цилиндрических, шпоночных, шлицевых и резьбовых соединений. Приводятся справочные материалы, методики и примеры решения задач. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Технологические машины и оборудование», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».
00-000	Методы диагностических исследований и лечебных воздействий Ч1	Устюжанин В. А. Хасанова Н. В. Яковлева И. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	356	В учебном пособии приводятся общие сведения о биологических системах как объектах исследования. Описываются методы медико-биологических исследований. Подробно рассматриваются методы диагностики функциональных систем организма. Учебное пособие предназначено для студентов и магистрантов высших учебных заведений направления «Биотехнические системы и технологии».
00-000	Методы диагностических исследований и лечебных воздействий Ч2	Устюжанин В. А. Хасанова Н. В. Яковлева И. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	268	
00-2051	Методы обработки, анализа и классификации медико-биологических сигналов и данных	Киселев А. В. Филист С. А. Шаталова О. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	328	В учебном пособии рассматриваются вопросы обработки и анализа сигналов и изображений, которые были получены в результате исследования биологических процессов и медицинских изображений, фундаментальные основы спектрального анализа (как линейного, так и нелинейного), а также основы препарирования, морфологического анализа и многомасштабного анализа сигналов и изображений. Последняя глава освещает вопросы классификации данных, получаемых в результате анализа сигналов и изображений, и некоторые вопросы вероятностных методов классификации данных в необучаемых классификаторах. Каждая глава заканчивается задачами и упражнениями, предназначенными для закрепления и самостоятельного изучения изложенного в ней материала, которые помогут развить полученные навыки и дадут представления о реальных задачах, связанных с
3349	Метрология, стандартизация и сертификация	Схиртладзе А.Г. Радкевич Я.М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2020	540	В учебнике рассмотрены основные понятия метрологии как науки об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности; приведены сведения о физических величинах и единицах измерения, методах математической обработки результатов измерений и сведения в области стандартизации и сертификации с учетом последних изменений в области реформирования системы технического регулирования РФ. Основные темы проиллюстрированы примерами, позволяющими закрепить теоретический материал. Приведены тексты программ на языке Basic по обработке результатов измерений. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств", а также представляет интерес для
00-000	Механика в технологиях Том 1. Общие положения и проблемы штамповки стаканов выдавливанием. (в 8-ми томах)	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2025	376	В первом томе изложена разработанная автором общая теория процессов механической обработки металлов и приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований различных операций. Приведены формулы и методы расчёта основных технологических параметров с учётом исходной анизотропии свойств обрабатываемого материала, деформационной анизотропии, упрочнения, а также упругих деформаций формообразующего инструмента. Уточнены важные положения теории механической обработки металлов, относящиеся к кривым упрочнения, а также к учёту влияния масштаба обрабатываемой заготовки, скорости деформации и температурного эффекта. Приведены теоретические методы прогнозирования разрушения заготовки и анализа рас-пределения волокон структуры в получаемых изделиях, образования утяжин и застойных зон. Показана

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
0-000	Механика в технологиях. Том 2. Различные виды штамповки выдавливанием (в 8-ми томах)	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2026	336	Во втором томе изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований выдавливания цилиндрических стаканов инструментом специальной формы, выдавливания сплошных стержней и трубных изделий, комбинированного выдавливания, радиального выдавливания и выдавливания с комбинированным нагружением. Приведены формулы и методы расчёта основных технологических параметров с учётом исходной анизотропии свойств штампуемого материала, деформационной анизотропии, упрочнения, а также упругих деформаций формообразующего инструмента. Приведены теоретические методы прогнозирования разрушения заготовки. Показана возможность использования установленных закономерностей в качестве научных основ для разработки прогрессивной технологии процессов выдавливания, и приведены соответствующие примеры выполнения конкретных расчётов. Решение полного комплекта дифференциальных формул потребовало 506
00-00	Механика в технологиях. Том 3. Ковка и штамповка. Волочение. Специальные операции. Метрология (в 8-ми томах)	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2026	472	В третьем томе изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований осадки, высадки, прошивки, вытяжки с утонением стенки, вытяжки по внутренней поверхности, контурной осадки, калибровки, закрытой объёмной штамповки, чеканки, формовки, секционной штамповки, дорнования. Приведены формулы и методы расчёта основных технологических параметров различных способов волочения труб и прутков. Рассмотрены специальные операции гибки волокнистых композиционных материалов, сжатия порошковых заготовок в закрытой матрице и осадки малопластичных материалов в оболочках. Изложен разработанный автором метод функции напряжений с приведением примеров решения различных задач обработки металлов давлением. Приведены исследования пластических деформаций применительно к метрологии. Показана возможность использования полученных закономерностей в качестве научных основ для разработки
00-00	Механика в технологиях. Том 4. Проблемы механики и её технологических приложений (в 8-ми томах)	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2026	340	В четвертом томе семитомника в максимально доступной форме изложены основные проблемы механики сплошной среды, механики деформируемого твёрдого тела и теории пластичности, непосредственно отражающиеся на точности и надёжности их приложений для расчётов и оптимизации технологических процессов. Поскольку, начиная с этого тома и далее, неразрывной связи с первыми тремя томами уже нет, то в этом и дальнейших томах нумерация глав и разделов будет начинаться заново. В четвёртом томе даны определения и подробные разъяснения важнейших понятий и принципов механики деформируемого твёрдого тела, которые в прикладных инженерных науках чаще всего понимаются неверно. Детально рассмотрено реальное научное состояние объёмной, осесимметричной и плоской задач математической теории пластичности. Уточнён целый ряд классических решений задач
00-00	Механика в технологиях. Том 5. Механико-математическая теория резания (в 8-ми томах)	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2026	300	В пятом томе представлен анализ известных теорий механической обработки резанием. Уточнены базовые понятия и важные положения теории резания. Изложена разработанная автором на основе механики деформируемого твёрдого тела принципиально новая механико-математическая теория процессов обработки резанием металлов в машиностроении, позволяющая впервые дать строгое математическое объяснение многих экспериментальных закономерностей и обеспечивающая получение высокоточных расчётных формул без использования каких-либо экспериментальных поправочных коэффициентов. Представлены новые результаты теоретических и экспериментальных исследований различных операций и приведены формулы и методы расчёта основных технологических параметров процессов механической обработки. Показана возможность использования полученных закономерностей в качестве научных основ для разработки прогрессивной технологии резания и приведены
00-00	Механика в технологиях. Том 6. Новые операции прямого и комбинированного выдавливания (в 8-ми томах)	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2026	312	В шестом томе изложены детальные теоретические и экспериментальные исследования новых, никем ранее не изучавшихся, операций, а именно, штамповки стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном и комбинированного выдавливания стаканов с конической донной частью. Приведено большое количество фотографий полученных образцов и изделий, а также использованной штамповой оснастки. Показано большое количество подробных примеров выполнения конкретных расчётов основных технологических параметров процессов. В большом количестве таблиц представлены сопоставления результатов расчётов с полученными экспериментальными данными. Книга предназначена для инженерно-технических и научных работников, а также аспирантов и преподавателей, специализирующихся в области механической обработки металлов, и может служить наглядным образцом всестороннего научного исследования новых операций
00-950	Моделирование, качество и синтез моделей технических систем	Горохов В. А. Махаринский Ю. Е. Беляков Н. В. Ольшанский В. И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	224	Пособие посвящено методам и программным средствам моделирования технических систем (ТС). В нём даны понятия систем и основы моделирования технико-производственных задач по обеспечению экономически обоснованного выпуска готовых изделий машиностроения современного технического уровня, качества, в нужном количестве и высокой конкурентной способности. Техническая сторона чаще всего характеризуется моделированием и управлением ТС в виде конструкций изделий и технологических процессов (ТП), а производственная — моделированием и управлением производственных систем (ПС) в виде рабочих мест, линий, участков и цехов. Приведены сведения о жизненном цикле и эволюции ТС и ПС. Подробно рассмотрены методы моделирования технико-производственных задач машиностроения, включая понятия и анализ систем, моделирование технических и производственных задач; критерии качества
4558	Моделирование размерных связей в машине	Мельников А.С. Тамаркин М.А. Чукарин А.Н. Тищенко Э.Э.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	272	Моделирование процессов, конструкций и явлений зарекомендовало себя в качестве эффективного инструмента анализа их внутренних и внешних причинно-следственных связей. В предлагаемом пособии рассматривается модель процесса создания машины, представляющая этот процесс как информационный. Показаны связи между различными этапами процесса, определены роль и задачи каждого этапа в обеспечении качества создаваемой машины, взаимосвязи и преемственность решений этих задач, выполняемых разными участниками — конструкторами, технологами и метрологами. Показано, что требуемое качество машины все участники обеспечивают через задание, достижение и контроль свойств конструкционных материалов и размерных связей, создаваемых в конструкциях сборочных единиц, деталей и машины в целом. В пособии рассмотрена модель количественного описания любого размера как результата вероятностного процесса его получения в технологических процессах изготовления деталей и сборки из них узлов и машины. Приведены две размерные модели, описывающие взаимодействие деталей в конструкции машины. Первая из них описывает взаимодействие двух деталей. Рассмотрены многочисленные примеры использования этих моделей для решения разнообразных задач обеспечения требуемой точности создаваемых конструкций. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-
00-000	Моделирование и управление движениями формообразования при механической обработке	Капитанов А.В. Искра Д.Е. Схиртладзе А.Г. Юркевич В.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	264	В учебном пособии рассмотрено моделирование движений фор-мооб-разования металлорежущего оборудования целью определения возникающих погрешностей при обработке изделий. Приведен общий подход к построению геометрического образа (виртуальная деталь), который позволяет определить зависимости между отклонениями от идеальной детали и действующими в процессе обработки факторами. На основе кинематики формообразования приведено общее уравнение поверхности резания и определение высоты микронеровностей (гребешков), что позволяет судить о шероховатости обрабатываемой поверхности для различных схем резания. Рассмотрено моделирование образования погрешностей поверхностей детали с учетом деформаций технологической системы. Приводится метод винтового исчисления, который позволяет рассчитать движение упруго-деформируемого тела при произвольном количестве упругих связей для общего случая косоугольных координат. Рассмотрено экспериментально построение геометрического образа поверхности детали при токарной обработке на основе изменения перемещения оси детали и вершины инструмента. Учебное пособие предназначено для инженерно-технических работников предприятий и может быть полезно студентам и аспирантам вузов соответствующих направлений.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Моделирование деталей машиностроения инструментами программы NX V.12	Серебренникова А. Г. Хрипкова В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	120	Пособие дает теоретический обзор CAD- и CAE-систем, позволяющих моделировать 3D-детали авиа- и машиностроения, создавать сборочные изделия. В нем излагается проблематика необходимости применения таких систем в жизненном цикле любого изделия авиа- и машиностроения. Книга содержит теоретический материал по моделированию деталей в программе NX V.12 и практические задания с пошаговыми алгоритмами и вопросами для самопроверки. Издание снабжено методикой проектирования сборки «Механизм управления закрылком» с пошаговым алгоритмом. Для удобства работы пособие содержит файлы, выполненные в программе NX V.12, которые можно загрузить по QR-коду, расположенному в конце книги. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезен учащимся техникумов, колледжей, обучающихся по направлению «Аддитивные технологии», а также научным сотрудникам, инженерам, занимающимся моделированием изделий машиностроения с использованием программного обеспечения NX V.12.
3754	Метрология, стандартизация и технические измерения	Схиртладзе А.Г. Радкевич Я.М.	Учебник (Гриф). 4-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2019	420	В учебнике рассмотрены методы обработки результатов измерения физических величин, в частности, методы исключения грубых погрешностей и промахов; обнаружение и исключение систематических погрешностей в результатах измерений; определение точечных и интервальных оценок параметров распространения результатов измерения; однофакторный и двухфакторный дисперсионный анализ результатов измерений, методы обработки однократный и многократный результатов измерения; обработка совместных и совокупных измерений. Рассмотренные методы иллюстрируются примерами и снабжены текстами программ на языке Basic. Приведены методы измерений отклонений от геометрической формы цилиндрических поверхностей деталей машин, параметров шероховатости, углов и конусов, параметров резьбы, зубчатых колес, исследования точности индикаторов часового типа, гладких микрометров. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств". Может быть полезен для преподавателей, аспирантов.
4801	Метрология, техническое регулирование и нормирование точности в машиностроении	Андреева С. Г. Железнов Г. С. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	356	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. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».
00-258	Методы инженерии поверхности, применяемые в машиностроении для повышения эксплуатационных свойств изделий	Соколов А. Г. Иосифов В. В. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	244	В учебном пособии рассмотрены основные методы инженерии, применяемые в машиностроении для формирования требуемых механических и физико-химических свойств поверхностных слоёв изделий, их сущность, влияние состава и структуры поверхностных слоёв изделий, а также применяемых технологий на работоспособность деталей. Даны рекомендации по выбору состава, методов и способов нанесения покрытий на конструкционные и инструментальные материалы. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», аспирантов машиностроительных направлений, а также для инженерно-технических работников предприятий машиностроительного профиля
4557	Надежность технических систем в машиностроении	Кравченко Е.Г. Схиртладзе А.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	152	В учебном пособии изложены основные понятия, определения и критерии, используемые в теории надежности. Рассмотрены общие методы расчета надежности технических систем в машиностроении различного назначения (как нерезервированных, так и резервированных). Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств", и может быть полезно студентам старших курсов других направлений и инженерно-техническим работникам, интересующимся вопросами надежности технических систем.
4596	Надежность и диагностика технологических систем	Бондаренко Ю. А. Федоренко М. А. Погонин А. А. Санина Т. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	212	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 надёжности. Приведены некоторые методы расчёта и анализа надёжности, методы планирования испытаний. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение), и может быть использован аспирантами и инженерами, занимающимися вопросами надёжности изделий.
00-1830	Надежность технических систем и техногенный риск	Рахимова Н. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	276	В учебном издании рассмотрены основные вопросы теории надежности технических систем. Приведены основные законы распределения надежности, основные сведения о количественных показателях надежности о физических процессах нарушения работоспособности объектов, математических методах расчетов надежности, способах повышения надежности и безопасности технических систем. Изложены вопросы оценки риска, лежащие в основе безопасности технических систем, приведены методы количественной оценки риска от разнообразных источников. Книга содержит теоретическую часть, примеры решения задач, индивидуальные задания, задачи для самостоятельного решения, задания для курсового проектирования и тесты для самоконтроля знаний. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по программам высшего образования по направлению «Техносферная безопасность».
00-1831	Надзор и контроль в сфере безопасности	Рахимова Н. Н. Солопова В. А. Байтелова А. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	136	В учебном издании рассмотрены основные правовые нормы, принципы работы структур системы надзора и контроля за безопасностью труда, промышленной, экологической, санитарно-эпидемической, пожарной безопасностью и безопасностью в чрезвычайных ситуациях. Каждая глава состоит из теоретической части, контрольных вопросов и практической части, которая включает в себя ситуационные задания. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
145	Начертательная геометрия. Геометрическое и проекционное черчение	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева К. П. Попов Ю. А. Аникеева Н. П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	340	В учебнике изложены основные положения начертательной геометрии, геометрического и проекционного черчения, которые, как известно, являются базой для разработки и оформления конструкторской документации — чертежей и других документов. Освещены фундаментальные положения начертательной геометрии, как основы решения геометрических задач, встречающихся в инженерной практике конструирования изделий машиностроения. Рассмотрены основные приёмы геометрических построений, выполнения сопряжений, плоских и пространственных кривых. Показано практическое применение этих кривых и сопряжений на примере типовых изделий машиностроения. Сформулированы общие правила разработки и оформления чертежей согласно требованиям Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Особое внимание уделено созданию базы инженерных знаний по этим важным вопросам.
2087	Нанотехнологии промышленного производства однофазовых стеклообразных силикатов нестехиометрического состава, особо чистых металлов (Li, Na, Ka, Ca, Mg) и электрической энергии	Ткачук В.Н. Дьяченко А.А. Ткачук М.В.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2024	208	В пособии рассматриваются нанотехнологии получения нового класса материалов конструкционного и декоративного назначения, способных экономически выгодно заместить традиционные материалы. Показано преимущество новых материалов и нанотехнологий их производства. Изложены общие вопросы стехиометрии и не-стехиометрии. Показаны процессы межатомного взаимодействия, химические связи, кристаллическое строение материалов и их дефекты. Приведены материалы электротехнического назначения, их электрические и магнитные свойства. Рассмотрены вопросы оценки механических свойств металлов. Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению "Электротехника", "Электромеханика" и "Электротехнология". Пособие может быть полезно аспирантам и специалистам, занимающимся новыми материалами и нанотехнологиями их производства.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3596	Нанотехнологии в машиностроении	Полянчиков Ю. Н. Воронцова А. Н. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	92	В учебном пособии рассмотрены методы получения наноматериалов, используемых в современном машиностроении, их свойства и преимущества перед традиционными материалами. Приведены типовые технологии производства деталей машин с использованием наноструктурирования и эпиламирования. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3804	Нагнетатели в системах теплогазоснабжения и вентиляции	Минко В.А. Юров Ю.И. Овсянников Ю.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	584	В учебном пособии рассмотрена работа насосов и вентиляторов в сети (в частности, совместная) и их регулирование. Основное внимание уделено методике подбора и использованию готовых насосов, вентиляторов, дымососов и двигателей (машин), а не их расчету и проектированию. Приведены примеры расчета типовых схем. Основные понятия, определения и термины скомпонованы по разделам: общие сведения по приводам машин для подачи жидкостей и газов; насосы, установки и агрегаты; вентиляторы, калориферы, холодильные установки; компрессоры и компрессорные станции; трубопроводы и запорная арматура; контрольно-измерительная аппаратура и системы защиты. Приведены материалы для самостоятельной работы студентов, контрольные вопросы, проверочные тесты и рекомендации к выполнению расчетно-графических изданий. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство".
3289	Нарезание зубчатых колёс	Мнацаканян В.У. Гаевой А.П. Бойко П.Ф.	Учебное пособие (Гриф). 4-е изд., стер.	Обл.	2021	96	В пособии рассмотрены современные технологические нарезания зубьев различных зубчатых колёс. Приведены наиболее распространённые методы получения эвольвентных зубчатых поверхностей, рассмотрена специфика процесса формирования геометрии зубчатого венца при использовании различного режущего инструмента. Показаны типы и конструкции применяемого зуборезного инструмента.
3711	Научно-практические основы технологии ракетостроения	Барзов А. А. Бочкарев С. В. Галиновский А. Л.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	540	Приведён материал для изучения теоретических основ технологии производства летательных аппаратов, включающий особенности производства летательных аппаратов, организацию технической подготовки. Рассматриваются вопросы проектирования технологических процессов и оформления технологической документации, прогнозирования и управления точностью обработки при изготовлении летательных аппаратов; методы расчёта, достижения точности обработки; погрешности базирования; расчёт припусков. Даны теоретические принципы проектирования технологических процессов, особенности проектирования цехов и участков. Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей ракетно-строительных направлений технических и военных высших учебных заведений.
3659	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Учаева К.П. Попов Ю.А. Чиченева О.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	288	Приведены типовые задачи, кратко изложены основы и показаны примеры их решения, а также даны задачи для самостоятельной работы по основным разделам и темам начертательной геометрии, технического черчения и компьютерной графики. Предназначено для студентов технических направлений высших учебных заведений. Может быть полезно преподавателям для обеспечения учебного процесса по инженерной графике и другим общетехническим дисциплинам.
4656	Начертательная геометрия в вопросах и ответах	Бразговка О. В. Микова О. П. Муренкова Н. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	160	Рассмотрен теоретический материал, представленный в виде вопросов и ответов на них, структурированный по темам. Графически приведено поэтапное решение задач. Учебное пособие может быть использовано для подготовки к практическим занятиям, самостоятельным и контрольным работам, тестированию и экзамену. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».
00-269	Начертательная геометрия	Найниш Л. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	328	В учебнике изложены базовые геометрические знания для освоения процесса возникновения изображений. Рассмотрены решения различных позиционных и метрических задач. Представлены основные приёмы построения плоских изображений трёхмерных объектов, контуров собственных и падающих теней, развёрток поверхностей. Также даны материалы, позволяющие читателю получить навыки построения аксонометрии и перспективных изображений объектов. Широкий круг рассмотренных в издании разделов позволяет использовать учебник для обучения бакалавров технических и строительных направлений подготовки.
00-000	Нелинейные цепи, магнитные системы и цепи с распределенными параметрами	Серебряков А. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	300	В учебном пособии изложены ключевые методы анализа и расчета нелинейных электрических цепей при синусоидальных и несинусоидальных воздействиях, а также рассмотрены особенности цепей переменного тока с ферромагнитными элементами. Особое внимание уделено компьютерному моделированию: представлена методика расчета сложных цепей в среде Mathcad; рассмотрен порядок расчета четырехполюсников; показаны методы расчета линейных и нелинейных электрических цепей; рассмотрены методы расчета магнитных цепей; проанализированы процессы в нелинейных электрических цепях переменного тока, содержащих катушку с ферромагнитным сердечником; рассмотрены электрические цепи с распределенными параметрами.
4572	Неопределённый интеграл. Техника интегрирования	Тютюнов Д. Н. Студеникина Л. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	116	Наряду с необходимыми теоретическими сведениями о неопределённых интегралах, пособие знакомит читателей с основными методами интегрирования, а также содержит индивидуальные задания для студентов инженерных направлений. Подробно рассмотрены подходы к решению целого ряда практических задач. Учебное пособие соответствует требованиям программы, утверждённой учебно-методическим объединением по техническим специальностям. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».
3080	Нормирование точности в машиностроении	Емельянов С.Г. Кудряшов Е.А. Яцун Е.И. Павлов Е.В. Чевычелов С.А. Сергеев С.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	440	В учебном пособии приведены сведения о видах точности в машиностроении: точности размеров, форм, расположения, суммарных допусках формы расположения элементов детали, шероховатости поверхности. Рассмотрены точностные параметры посадок типовых соединений. Рекомендовано для студентов обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», также конструкторов и технологов промышленных предприятий, занимающихся вопросами нормирования точности изделий машиностроения.
3898	Надежность технических систем и техногенный риск	А. И. Барботько В. А. Кудинов	Практикум (Гриф)	Пер.	2023	204	В практикуме содержатся индивидуальные задания, методика статистического анализа характеристик состояния элементов сложных технических систем (ТС), методика надежности и прогнозирования риска появления зон разрушения наземных сооружений ударной волной при взрыве ГВС большой мощности, последствий от прорыва мощных гидротехнических сооружений и других видов катастроф, а также комплексы вопросов по теоретическим основам курса, предназначенные для тестового опроса в рамках аудиторного, промежуточного и аттестационного контроля, выполнения домашних заданий, рефератов. Практикум предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», а также будет полезен преподавателям вузов, преподавателям и слушателям учебно-методических центров управлений по делам ГО и ЧС, инженерно-техническим работникам, занимающимся вопросами обеспечения безопасности производств, изучающим вопросы надежности и техногенного риска технических систем.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3897	Надежность технических систем и техногенный риск	А. И. Барботько В. А. Кудинов	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	256	Рассмотрены характеристики опасностей, проблемы риска, причины отказов технических систем, инженерные методы исследования надёжности технических систем и обеспечения их безопасности, правовые и экономические аспекты управления безопасностью. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», а также будет полезно преподавателям вузов, преподавателям и слушателям учебно-методических центров управлений по делам ГО и ЧС, инженерно-техническим работникам, занимающимся вопросами обеспечения безопасности производств и изучающим вопросы обеспечения надёжности и безопасности технических систем.
00-953	Наноматериалы, нанотехнологии и регулярные нанорельефы в машиностроительном и упрочняюще-восстановительном производствах	Горохов В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	308	Освещены сущность и понятия наноструктурных материалов, их свойства, применение для изготовления и восстановления деталей. Особенности нанотехнологий и оборудования для их реализации при изготовлении наноматериалов, нанесении покрытий при изготовлении и восстановлении деталей и инструмента. Обоснована необходимость перехода с микрорельефов на нанорельефы рабочих поверхностей деталей, рассмотрены технологии обеспечения нанорельефов способами резания и кобинированной обработкой с применением электрохимической обработки и ППД. Рассмотрены технологии регуляризации нанорельефов, создания полностью регулярных и частично регулярных нанорельефов (ПРНР и ЧРНР), эффективность их применения для улучшения эксплуатационных свойств деталей и соединений изделий различных отраслей производства, включая общемашиностроительную, морскую приборостроительную, космическую, авиационную и другие отрасли. Приведены примеры и экономическая эффективность применения наноматериалов, нанотехнологий, нанорельефов, ПРНР и ЧРНР для улучшения целого ряда эксплуатационных свойств изготавливаемых и восстанавливаемых деталей с обеспечением эффективности их эксплуатации в изделиях. Пособие предназначено для студентов вузов машиностроительного и ремонтно-восстановительного профилей. Оно будет полезно для ИТР предприятий, исследователей НИИ и систем повышения квалификации и переподготовки кадров машиностроения и ремотно-восстановительного производства.
00-954	Научно-исследовательская и инженерная подготовка	Горохов В. А. Витязь П. А. Схиртладзе А. Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	628	В учебнике рассмотрены теоретические основы информационного и эвристического поиска научно-технических решений, планирования инженерных экспериментов и выполнения научных исследований, включая изучение регулярных микрорельефов, наноструктурных материалов и нанотехнологий. Представлены многочисленные исследования обработки резанием и ППД, совмещённых и комбинированных процессов обработки, технологического обеспечения эксплуатационных свойств деталей из различных материалов с разнообразной обработкой рабочих поверхностей, примеры исследовательских приспособлений и контрольно-измерительных средств, а также модернизированного оборудования для обеспечения специальных видов обработки. Приведена система планирования, организации, контроля и отчётности учебно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности студентов. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», и преподавателей вузов. Издание будет полезным для магистрантов, аспирантов, специалистов промышленных предприятий.
00-272	Нормирование точности	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева К. П. Зубкова О. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	268	и узлов машиностроительных конструкций, а также по оформлению конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСДП. Большое внимание уделено точности размеров, формы и расположения поверхностей, точности размерных цепей, а также точности посадки и шероховатости поверхностей типовых изделий машиностроения, соединений механических передач вращательного движения валов подшипников и др. Кроме того, показаны практическое использование положений курса НТ и перспективы развития науки о точности машиностроительной продукции. Материал учебника, включая приложения, может быть использован в учебном процессе не только по курсу НТ, но и по другим общетехническим и специальным дисциплинам, а также инженерно-техническими работниками. Учебник соответствует федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и предназначен для студентов технических направлений вузов всех форм обучения и ИТР.
144	Обеспечение требуемого качества поверхностей деталей на основе управления динамической системой процесса выглаживания	Кузнецов В.П. Горгоц В.Г. Губанов В.Ф. и др.	Учебное пособие (Гриф) 5-е изд., стер.	Пер.	2023	100	В учебном пособии излагаются вопросы обеспечения заданных значений параметров качества поверхностного слоя и эксплуатационных свойств деталей машин на основе анализа динамической технологической системы поверхностного пластического деформирования выглаживанием. Рассмотрены механизмы возникновения автоколебаний при нелинейной системы выглаживания и их влияние на качество поверхностного слоя обрабатываемых деталей. Приведены теоретические основы математического моделирования динамики процесса алмазного выглаживания. Предложены практические рекомендации по анализу процесса выглаживания с учётом нелинейности.
00-1120	Обеспечение контракта жизненного цикла изделий военного назначения	Афанасьев А. С. Вященко Ю. Л. Иванов К. М. Кондусова В. Б. И др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	368	В учебнике представлены информационно-системные принципы управления эффективностью, надежностью и рисками в обеспечении контракта жизненного цикла (КЖЦ) изделий военного назначения. Используются информационные, ин-формационно-энтропийные и эвентологические меры и шкалы как инструменты управления КЖЦ. Приводятся примеры решения задач минимизации рисков на этапах и стадиях жизненного цикла изделий. Издание предназначено для разработчиков (инженеров, конструкторов, технологов) современных образцов систем оружия, а также может быть полезено для студентов, магистрантов и аспирантов технических вузов.
00-000	Обеспечение безопасности критических информационных инфраструктур	Рытов М. Ю. Мусиенко Н. О. Лысов Д. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	220	В учебнике рассмотрены все основные вопросы, посвященные обеспечению безопасности объектов критических информационных инфраструктур. Дается подробное изложение истории развития процесса обеспечения безопасности критических информационных инфраструктур и опыта выполнения аналогичных процессов в иностранных государствах. Проведен обзор основных положений нормативно-правовой базы в сфере безопасности информационных инфраструктур, описан порядок выполнения мероприятий в рамках требований государственных регуляторов. Изложены правила и порядок процедуры категорирования объектов критических информационных инфраструктур, а также требования и порядок работ по созданию и эксплуатации систем безопасности значимых объектов критических информационных инфраструктур. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, связанным с защитой информации, слушателей курсов повышения квалификации по проблемам защиты информации, а также может быть полезно специалистам, занимающимся организацией и управлением службами безопасности на различных предприятиях
3517	Оборудование машиностроительных предприятий	В.П. Борискин В.И. Выходец Н.И. Никифоров и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	168	Рассматриваются назначение, конструкция и принцип действия оборудования, используемого при производстве машиностроительных изделий, в том числе оборудование для сварки и обработки металлов давлением, литейное оборудование, транспортные машины и механизмы. Изложены основы проектирования и способы выбора оборудования, приведены примеры и задания для самостоятельной работы. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может использоваться инженерно-техническими работниками машиностроительных предприятий

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-243	Оборудование с ЧПУ машиностроительного производства	Чепчуров М. С. Жуков Е. М. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	248	В учебном пособии рассматриваются компоновки станков с программным управлением. Приведены основные варианты используемых приводов и датчиков положения рабочих органов, рассмотрены конструкции устройств линейного перемещения органов оборудования, даны основы составления программ получения изделий на станках с числовым программным управлением с использованием кода ISO 7bit. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», изучающих дисциплины «Оборудование с ЧПУ машиностроительных производств», «Автоматизированные технологические системы машиностроительных производств», а также может быть полезно специалистам машиностроительных предприятий, осваивающих оборудование для программной обработки.
00-000	Производство огнеупоров	Пономаренко З. Г. Кащеев И. Д. Ладыгичев М. Г. Перепелицын В. А. Речнева Л. А.	Справочник	Пер.	2022	348	Даны сведения о сырьевых материалах и производстве из них изделий. Приведены основные физико-химические свойства порошков, мертелей, набивных масс, теплоизоляционных и других материалов. Представлены оптимальные режимы эксплуатации изделий в тепловых агрегатах. Издание предназначено для инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов, а также наладочных организаций и различных промышленных предприятий.
2677	Обеспечение информационной безопасности машиностроительных предприятий. Ч.I	Клейменов С.А. Мельников В.П. Борискин В.П. Петраков А.И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2018	360	В учебнике представлены основные положения, понятия и определения обеспечения информационной безопасности деятельности общества, её организационно-правового, технического, методического, программно-аппаратного сопровождения. Особое внимание уделено проблемам методического обеспечения деятельности как общества, так и конкретных фирм и систем (ОС, СУБД, вычислительных сетей). На реальных примерах описаны криптографические методы и программно-аппаратные средства обеспечения ИБ, их защиты от изучения, вирусного заражения, разрушающих программных действий и изменений. В конце каждого раздела приводятся контрольные вопросы для проверки качества усвоения слушателями предлагаемого материала. Учебник предназначен для студентов высшего образования в области автоматизированного производства. программного обеспечения, вычислительной техники и автоматизированных систем, специалистов информационных технологий и защиты информации, широкого круга пользователей компьютерных систем.
2678	Обеспечение информационной безопасности машиностроительных предприятий. Ч.II			Пер.		432	
00-000	Обследование промышленных дымовых и вентиляционных труб	Шматков С. Б. Ханухов Х. М.	Справочник	Пер.	2025	120	Справочник предназначен для специалистов организаций, занимающихся обследованием дымовых и вентиляционных труб или эксплуатирующих эти объекты, а также для специалистов надзорных органов. Также он может быть полезен преподавателям строительных вузов и студентам специальности «Уникальные здания и сооружения». Справочник содержит рекомендации по проведению обследований и осмотров всех типов промышленных дымовых и вентиляционных труб. Для предварительной визуальной оценки технического состояния труб и их конструктивных элементов разработаны
00-2022	Общий курс современной физики	Воронов В. К. Подоплелов А. В. Сагдеев Р. З.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	368	Учебник состоит из одиннадцати глав. В первую главу включен материал, относящийся к нелинейной оптике. Во второй главе рассматриваются основные понятия сравнительно нового междисциплинарного научного направления — физики открытых систем. В третьей главе приведено описание ряда таких объектов, знакомство с которыми позволяет создать представление об атомной физике. Четвертая глава отведена материалу, относящемуся к ядерной физике — науке о строении и свойствах атомных ядер, их взаимодействиях и превращениях. В пятой главе речь идет о кластерах, исследование
00-599	Основы научных исследований. Эксперимент. Методология, стендовое оборудование, инструменты и аппаратура, статистическая обработка результатов и планирование экспериментальных исследований. Т1	Корнеев С. В. Богданов В. С. Мулов Д. В. Доброногова В. Ю. Дмириенко В. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	336	В учебном пособии изложены методологические принципы проведения экспериментальных исследований горно-шахтного оборудования, рассмотрены конструктивные особенности и принцип действия стендового оборудования, способы и средства измерений, методы статистической обработки и планирования эксперимента. Издание предназначено для студентов вузов, которые обучаются по специальности «Горное дело» специализации «Горные машины и оборудование». Может быть рекомендовано аспирантам и инженерно-техническим работникам проектно-конструкторских организаций.
00-598	Основы научных исследований. Эксперимент. Примеры статистической обработки результатов и планирования экспериментальных исследований горно-шахтного оборудования. Т2	Корнеев С. В. Богданов Д. В. Мулов Д. В. Доброногова В. Ю. Дмириенко В. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	268	В учебном пособии даны примеры статистической обработки экспериментальных данных и планирования эксперимента с применением пакета программ STATISTICA, примеры экспериментальных исследований горных машин. Издание предназначено для студентов вузов, которые обучаются по специальности «Горное дело» специализации «Горные машины и оборудование». Может быть рекомендовано аспирантам, обучающимся по специальности «Горные машины» и инженерно-техническим работникам проектно-конструкторских организаций.
4383	Основы общей физики. Т. 1 Механика. Молекулярная физика и термодинамика	Молотков Н.Я.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	428	В первом томе учебника изложены основные вопросы общей физики, которые соответствуют учебным программам подготовки бакалавров высших учебных заведений. Изложение учебного материала обеспечивает преемственность курса общей физики и физики средней школы. Особое внимание автор уделяет формированию основных понятий современной физики, разъяснению физической сущности основных законов и их применению в науке и технике. Обеспечивается связь классической и современной физики. Автор стремился исключить формализм в изложении учебного материала. Сделан акцент на использование натурного и мысленного эксперимента, что улучшает наглядность учебного материала. В достаточной мере используется математическое обеспечение и теоретическое обоснование физических понятий. Книга хорошо иллюстрирована. Первый том содержит более 200 рисунков, фотографий и схем. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественно-
4827	Основы общей физики. Т. 2 Электричество и магнетизм. Оптика	Молотков Н.Я.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	372	Изложены основные вопросы общей физики, которые соответствуют учебным программам подготовки бакалавров высших учебных заведений. Изложение учебного материала обеспечивает преемственность курса общей физики и физики средней школы. Сделана попытка исключения формализма в изложении материала. Особое внимание автор уделяет формированию основных понятий современной физики, разъяснению физической сущности основных законов и их применению в науке и технике. Обеспечивается связь классической и современной физики. Магнетизм излагается на основе специальной теории относительности. Оптические явления рассматриваются как электромагнитные с использованием техники СВЧ. Сделан акцент на использование натурного и мысленного эксперимента, что улучшает наглядность учебного материала. В достаточной мере используется математическое обеспечение и теоретическое обоснование физических законов. Книга хорошо иллюстрирована. Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественно-научным и техническим направлениям и специальностям бакалавриата очной, заочной и дистанционной форм обучения

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4383	Основы общей физики. Т. 3 Кристаллооптика. Квантовые явления. Атомная и ядерная физика	Молотков Н.Я.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	324	В учебнике рассмотрены основные вопросы общей физики, которые соответствуют учебным программам подготовки бакалавров высших учебных заведений. Изложение учебного материала обеспечивает преемственность курса общей физики и физики средней школы. Сделана попытка исключения формализма в изложении материала. Особое внимание автор уделяет формированию основных понятий современной физики, разъяснению физической сущности основных законов и их применению в науке и технике. Обеспечивается связь классической и современной физики. Сделан акцент на использование натурного и мысленного эксперимента, что улучшает наглядность учебного материала. Кристаллооптические явления излагаются на основе наглядного демонстрационного эксперимента в диапазоне СВЧ. В достаточной мере используется математическое обеспечение и теоретическое обоснование физических законов. Книга хорошо иллюстрирована. Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественно-научным и техническим направлениям и специальностям бакалавриата очной, заочной и дистанционной форм обучения.
00-000	Основы теплотехники металлургического производства. Теплогенерация, конструирование	В. И. Матюхин Е. В. Киселев В. А. Гольцев Б. П. Юрьев А. В. Матюхина В. А. Дудко	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	360	В учебном пособии приведены сведения о топливе, его видах и основных характеристиках. Даны выводы расчетных уравнений для определения расхода воздуха на горение и количества продуктов горения различных топлив. Рассмотрены основные понятия о температурах горения топлив и методах их определения, конструкции топливосжигающих устройств, используемых в тепловых агрегатах, работающих на различных водах топлив, конструкции и технологические особенности использования металлургических печей различного назначения. Приведены примеры расчетов горения топлив и их смесей, выбор и обоснование конструкций тягодутьевых устройств, используемых для подачи воздуха и удаления газов. Уделено внимание огнеупорным материалам, используемым в металлургии. Рассмотрены физические и рабочие свойства огнеупоров, а также области их применения в промышленных печах, даны рекомендации по их рациональному использованию при различных технологических и температурных условиях. Предназначено для бакалавров и магистров вузов, обучающихся по направлению «Металлургия», а также будет полезно специалистам промышленных
00-000	Основы теплотехники металлургического производства. Энергосбережение	В. И. Матюхин Е. В. Киселев В. А. Гольцев Б. П. Юрьев А. В. Матюхина В. А. Дудко	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	304	В учебном пособии рассмотрены теоретические и практические вопросы теплотехники металлургического производства. Приведены сведения о промышленных печах, особенностях сжигания органического топлива, конструкции топливосжигающих устройств, рассмотрены особенности процесса теплогенерации с использованием электроэнергии, выбор и обоснование конструкции воздухоподачи, элементы печей и вспомогательного оборудования, конструкции основных металлургических печей, оценка эффективности организации тепловой обработки материалов, теплоэнергетическое оборудование, вопросы экологии, теплотехники основных металлургических переделов. В издании представлены основные теоретические материалы развития теплотехники металлургического производства и методики решения ее основных задач обобщенные на основании опыта работы кафедры «Теплофизики и информатики в металлургии» Уральского федерального университета. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению Металлургия.
4595	Основы надежности и диагностики. Лабораторный практикум	Бондаренко Ю. А. Федоренко М. А. Погонин А. А. Санина Т. М.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	124	В издании представлены работы, предусмотренные программой дисциплины «Основы надёжности и диагностики». Определена цель работы и необходимое оборудование. Даны основные теоретические сведения, порядок выполнения работы, исходные данные. В конце каждой работы сформулированы контрольные вопросы. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)" и может быть использовано студентами других направлений подготовки. Будет полезно аспирантам и инженерам, которые занимаются вопросами надёжности систем.
00-2283	Основы эксплуатации медицинских изделий	Баранов В.Н. Акмашев В.А. Бочков М.С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	172	В учебном пособии изложены основные положения, по которым строится система обслуживания и сервиса медицинской техники. Уделено достаточно внимания нормативно-технической и эксплуатационной документации, которую необходимо иметь в учреждении здравоохранения и сервисной организации по эксплуатации и техническому обслуживанию медицинских изделий. Рассмотрены вопросы охраны труда. Текст пособия снабжен достаточным количеством рисунков, значительно облегчающих усвоение студентами учебного материала. Издание предназначено для студентов, обучающихся по дисциплине «Техническое обслуживание медицинской техники» по направлению подготовки бакалавров «Биотехнические системы и технологии» и направлению подготовки магистров «Биотехнические системы и технологии», а также аспирантов, преподавателей, инженерно-технических работников учреждений здравоохранения и
00-3161	Основы начертательной геометрии. Краткий курс	Гончарова В. А. Гущин И. А. Голова Е. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	216	В учебном пособии изложены вопросы построения на плоскости изображений простейших геометрических образов (точек, прямых и плоскостей). Рассмотрены способы решения позиционных и метрических задач. Разобраны аксонометрические проекции ГОСТ 2.317-2011 ЕСКД. Пособие составлено с учетом компетенций для базовых дисциплин. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Проектирование технологических машин и комплексов», «Машиностроение», «Технологические машины и оборудование», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Мехатроника и робототехника», «Приборостроение», «Техносферная безопасность», «Материаловедение и технологии материалов», «Стандартизация и метрология».
2287	Обеспечение качества деталей при обработке резанием в автоматизированных производствах	С.Н. Григорьев А.Р. Маслов и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	412	Изложены особенности процессов обработки резанием в условиях автоматизированного производства (АП), включающего автоматическое металлорежущее оборудование с компьютерными системами управления и развитое технологическое оснащение. Показаны основные направления развития автоматизированных процессов обработки резанием с позиции обеспечения их высокой надежности. Освещены: современный подход к инструментальному обеспечению АП; методы повышения надежности работы режущего инструмента; основы выбора режущего инструмента по критерию минимальной себестоимости деталей при их автоматическом производстве; методика назначения режимов обработки резанием в автоматизированном производстве. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», изучающих курс «Обработка резанием в автоматизированном производстве», а также для выполнения курсового и дипломного проектирования. Может быть полезно для технологов машиностроительных предприятий.
4160	Обеспечение качества изделий	Афанасьев А. А. Погонин А. А. Блинова Т. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	472	В учебном пособии приведена характеристика систем управления качеством, раскрыты основные принципы систем менеджмента качеством, рассказано об основоположниках этого направления, приведены примеры применения основных нормативных документов для обеспечения качества. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно аспирантам, магистрам и работникам промышленных предприятий.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2284	Общая электроэнергетика	Макаров В. Г. Валеев И. М. Цвенгер И. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	316	В учебном пособии приведены общие вопросы современной электроэнергетической системы, изложены особенности выработки электроэнергии на традиционных и нетрадиционных электростанциях различных типов, анализ конструкций и принципов действия основного и вспомогательного электрооборудования станций и подстанций. Очень подробно описаны методы и современные приборы диагностики и оценки состояния трансформаторов по результатам периодических испытаний. Подробно описаны методы оценки гармонических составляющих с использованием искусственной нейронной сети. Изложены общие сведения по коммутационной и защитной аппаратуре
3881	Оптимизация прикладных задач. Вводный курс	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Учаева К.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	288	Изложены основы и алгоритмы решения оптимизационных задач, а также задач с использованием методов одно- и многомерного поиска. Кроме того, показаны преобразования задач условной оптимизации в безусловную. Рассмотрены минимаксные и максиминные задачи. Учебное пособие соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств". Может быть использовано также преподавателями, аспирантами, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
4629	Операции тонкой финишной алмазно-абразивной доводки и полирования	Барботько А. И. Борискин В. П. Барботько А. А. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	524	В учебном пособии освещены вопросы разработки операций абразивной доводки и полирования технических и медицинских изделий, выполняемых с помощью абразивных материалов с различной степенью их свободы: закреплённых в твёрдом или мягком материале, шаржированных в металлическую поверхность притира и в виде порошка. Приведены результаты научных исследований и передового производственного опыта по применению порошков, абразивно-алмазных паст и суспензий на финишных операциях обработки плоских, цилиндрических, конических и сферических поверхностей. Подробно рассматривается влияние финишной обработки на формирование качества поверхности, эксплуатационные свойства изделий, повышение их долговечности и надёжности. Даны рекомендации по дальнейшему совершенствованию операций доводки и полирования изделий машиностроения, приборостроения и медицинского инструментария. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)».
00-1929	Оперативно-календарное планирование в дискретном производстве (Модели, критерии, алгоритмы)	Загидуллин Р. Р.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	200	Учебник посвящен вопросам оперативно-календарного планирования (ОКП). Рассмотрены различные системы планирования. Представлены модели как ОКП, так и объемно-календарного планирования. Проанализированы параметры и критерии, используемые в ОКП. Рассмотрены основы построения алгоритмов планирования, как аналитических, так и эвристических. Предназначено для инженеров и специалистов отделов АСУП, информационных отделов, научных работников и аспирантов, специализирующихся в области планирования и управления производством, а также создании систем ОКП.
00-000	Организационно-правовые основы защиты информации	Аверченков В. И. Рытов М. Ю. Гулак М. Л. Голембиовская О. М. Лексиков Е. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	344	В учебнике рассматриваются вопросы организационной основы системы безопасности Российской Федерации, обеспечения безопасности государственных секретов и конфиденциальной информации, лицензирования и сертификации деятельности по защите информации. Предложена концепция построения системы безопасности предприятия, описаны правовые и организационные основы создания и функционирования службы безопасности. Приведены рекомендации по организации работы на предприятии подразделений режима и охраны, специального отдела, подразделений информационно-аналитической деятельности и инженерно-технической защиты, службы защиты информации. Кроме того, рассмотрены общие вопросы построения системы экономической безопасности объекта защиты, современные технологии и подходы ведения конкурентной разведки и контрразведывательное обеспечение экономической деятельности организации. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, связанным с защитой информации, слушателей курсов повышения квалификации по проблемам защиты информации, а также может быть полезно специалистам, занимающимся организацией и управлением службами безопасности на различных предприятиях.
3443	Организация эксперимента	Соловьев В. П. Богатов Е.М.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	256	В учебном пособии изложено применение методов математической статистики для обработки статистических производственных и экспериментальных данных (расчёт доверительных интервалов, оценка значимости результатов, построение и оценка распределения значений, дисперсионный, корреляционный и регрессионный анализы). Представлены методы математического планирования активного эксперимента, используемые для описания влияния факторов на показатели качества и определения их значений, при которых показатели имеют оптимальные значения. Пособие содержит примеры решения задач из практики металлургического производства. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Металлургия»
00-730	Основы автоматизированного проектирования	Бухтояров В. В. Тынченко В. С. Петровский Э. А. Башмур К.А.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2022	140	Учебное пособие посвящено одной из самых популярных в настоящий момент теорий качественного управления предприятием — учению процессному подходу. Современная концепция процессного подхода в управлении предприятием предполагает кардинальную реформацию основ организации, что может отличать его от известных методов медленной реструктуризации. Материал издания структурирован в соответствии с учебной программой по технологическим машинам. В конце разделов имеются контрольные вопросы и тестовые задания для самопроверки. Учебное издание разработано для реализации профессионального цикла основной образовательной программы бакалавриата по направлениям подготовки «Технологические машины и оборудование», «Нефтегазовое дело», а также программы магистратуры по направлению «Технологические машины и оборудование» в соответствии с ФГОС ВО нового поколения.
00-1162	Основы биотехтоники. Технические системы - инструмент практической деятельности человека.	Попечителев Е. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	376	Издание представлено комплектом из двух книг. Приведена характеристика относительно нового научно-практического направления «Биотехтоника», связанного с синтезом биотехнических систем различного назначения. Такие системы включают в структуру биологические объекты и объекты, обеспечивающие или влияющие на их жизнедеятельность (окружающая среда, биологические материалы и многие небиологические материалы, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние живых систем). Для объединения таких объектов в единую систему необходимы дополнительные технические средства, которые позволяют согласовать параметры разнородных элементов, включенных в единую биотехническую систему, при этом изменяется и технология использования таких систем. Такое согласование рассматривается как фундаментальная проблема включения живых систем и других биологических материалов в искусственные (технические) системы; она и определяет научное содержание этого направления. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1162	Основы биотехтоники. Синтез биотехнических систем.	Попечителев Е. П.	Учебное пособие Гриф)	Пер.	2026	404	Издание представлено комплектом из двух книг. В издании изложено новое научно-практическое направление «Биотехтоника», связанное с теорией синтеза биотехнических систем (БТС) различного назначения. При разработке таких систем необходимо учитывать несколько факторов: использование технологии системного проектирования, широко применяемой при разработке любых технических систем; введение в структуру системы дополнительных технических элементов в точки их контакта; использование особых биотехнических технологий, так как в функциональную структуру БТС включаются операции с биологическими объектами, отсутствующие в чисто технических системах. Все это влияет на формирование системообразующего фактора и изменяет маршрут проектирования. Большое внимание уделяется проблемам моделирования биологических объектов и информационным процессам в БТС. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии». The second volume continues to discuss the new scientific and practical direction of Biotechtonics associated with Theory of synthesis of biotechnical systems (BTS) of various purposes. There are several factors to consider when such systems are developing;
4582	Основы технологии машиностроения	Кудряшов Е. А. Смирнов И. М. Яцун Е. И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	432	при разработке технологических процессов. Большое внимание уделено вопросам обеспечения качества, надёжности и снижения себестоимости изделий машиностроения. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)". Может использоваться как для изучения теоретического курса, так и для проведения практических и лабораторных занятий, курсового и дипломного проектирования, для самостоятельного изучения материала студентами заочной и дистанционной форм обучения. Будет полезен для учащихся колледжей и техникумов машиностроительного профиля, слушателей системы повышения квалификации и переподготовки специалистов машиностроения, работников промышленных предприятий, технологических бюро, научно-исследовательских организаций машиностроительного профиля.
2356	Основы технологии листовой штамповки	Морозов В.В. Жданов А.В. Елкин А.И.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2022	208	Излагаются основные принципы технологии листовой штамповки материалов. Содержит описание основных теоретических зависимостей процесса. Подробно рассматриваются типовые конструкции штампов, существующее оборудование для штамповки, особенности деталей и узлов штампов, а также направления механизации и автоматизации процесса. Предназначено для студентов технических вузов, по направлениям подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и "Автоматизация технологических процессов и производств"
4800	Основы технологии машиностроения	Кремнев Г. П. Драчев О. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	272	В учебном пособии рассмотрены основные вопросы о процессах в технологии машиностроения, выборе методов обработки поверхностей, заготовок и типовых технологических процессов изготовления ступенчатых валов, втулок, зубчатых колёс, фланцев и дисков. В структуре процессов подробно изложены основные методы формирования наружных, внутренних цилиндрических поверхностей, плоскостей, пазов и зубьев зубчатых колёс. В каждой работе сделан цифровой расчёт результатов на примере одного из заданий по каждой работе. Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей вузов III и IV уровня аккредитации машиностроительных направлений.
2525	Основы теплофизики	Матюхин В. И. Киселев Е. В. Юрьев Б. П. Матюхина А. В. Белоусов М. В. Дудко В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	320	Рассмотрены основные положения теории теплообмена теплопроводностью, конвекцией и тепловым излучением. Приведены сведения из теории механики жидкости и газов. Каждая глава пособия заканчивается рассмотрением примеров по теме практического использования излагаемого материала. В приложении приводится справочный материал, позволяющий решать конкретные инженерные задачи в области металлургии и других отраслей промышленности применительно к действующим теплотехническим установкам и определять их рациональные параметры работы. Предназначено для студентов очной и заочной формы обучения, изучающих теплотехнические дисциплины, может быть полезно для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и эксплуатацией теплотехнического оборудования.
3499	Основы автоматического управления	Сазонов Г.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	236	В учебном пособии представлены основы теории автоматического управления, содержится информация о приборах и средствах автоматизации, а также о программном обеспечении САУ. Книга предназначена для студентов технических вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", учебные планы которых предполагают изучение ТАУ и основ автоматического управления, специалистов отделов автоматизации промышленных предприятий, КБ и НИИ.
4058	Основы технологии изобретательства	Шевченко Б. А.	Учебное пособие (Гриф), 3-е изд., стер.	Пер.	2020	324	В учебном пособии изложены основы технологии изобретательства, базирующиеся на теории решения изобретательских задач, созданной Г. С. Альтшуллером, в её классическом варианте. Издание предназначено для студентов и аспирантов технических вузов, изобретателей, рационализаторов, а также для инженерно-технических работников предприятий.
2921	Основы механосборочного производства	Осетров В.Г. Иванова Т.Н. Главатских Г.Н. и др.	Учебное пособие (Гриф), 3-е изд. стер.	Пер.	2024	292	Изложены основы механосборочного производства машин. Рассмотрены вопросы технологии, структурной оптимизации технологических процессов, информация о логистике, проектирование поточных линий и оптимальных организаций производственных процессов. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств". Может быть полезно для инженерно-технических работников.
4041	Основы инженерного образования и творчества	Афанасьев А. А. Глаголев С.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	444	В основе учебного пособия лежит авторский курс, являющийся целостной дисциплиной, которая не только обобщает и закрепляет основные аспекты инженерной деятельности, но и углубляет знания студентов. Большое значение для изучения дисциплины имеет знание основных положений высшей математики, технической механики, вопросов проектирования и конструирования, умение составлять дифференциальные уравнения, использовать конструкторскую и технологическую документацию, а также принципы и методы стандартизации как научной дисциплины. В пособии уделено внимание высшей стадии инженерного творчества — изобретательской деятельности инженера. Издание предназначено для студениов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также будет полезно магистрам, аспирантам и преподавателям.
1674	Основы информационной безопасности	Громов Ю.Ю. Драчев В.О. Иванова О.Г. Шахов Н.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	384	Рассматриваются вопросы информационной безопасности и защиты информации в автоматизированных системах обработки данных, вопросы защиты информации в персональных компьютерах. Изложены основные подходы и принципы построения систем защиты и расчета уровня безопасности данных в автоматизированных системах обработки информации, криптографические методы защиты информации. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Информационные системы и технологии"

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-183	Основы делового общения	Авроров В. А. Тутов Н. Д. Боженкова Р. К. Ловцева В. В.	Учебник (Гриф)	Обл.	2022	280	В предлагаемом учебнике изложены основы делового общения в сфере предпринимательской и производственной деятельности, в связи с чем рассмотрены вопросы деловой переписки с зарубежными партнёрами, на основе обобщения отечественного и зарубежного опыта описаны вопросы техники и тактики проведения деловых бесед, коммерческих переговоров и деловых совещаний. Издание содержит материалы по управлению персоналом предприятий и тесты для оценки деловых и личностных качеств сотрудников и руководителей фирм, а также рекомендации по поиску места работы и достижению успехов в деловой карьере. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Технологические машины и оборудование», «Технология продукции и организация общественного питания, «Продукты питания из растительного сырья», и может быть полезен для магистрантов и аспирантов в области пищевой инженерии и общественного питания.
2061	Основы информатики и вычислительной техники	Ермаков А. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2017	260	В основу курса положено обучение работе с компьютерами на уровне пользователя с поэтапным усложнением материала. Для лучшего усвоения учебного курса теоретический материал апробируется в лабораторном практикуме посредством решения прикладных задач, связанных с организацией работы с офисными документами. Учебное пособие соответствует требованиям ФГОС ВО по дисциплине «Информатика». Издание может быть использовано студентами высшего и среднего профессионального образования, а также слушателями курсов профессиональной подготовки и повышения квалификации.
3255	Оценка и управление рисками на предприятиях	Плошкин В.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2017	448	Рассмотрены основные свойства, характеристики и степени природных и техносферных опасностей, виды риска (риск как вероятность и частота реализации опасности, как вероятность возникновения материального, экологического и социального ущерба), аппарат анализа рисков и методы использования экспертных оценок при оценивании риска, источники социальных опасностей и риски в условиях чрезвычайных ситуаций социального характера, профессиональные риски. Разобраны основные функции, задачи и принципы страхования рисков, страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. В словаре-справочнике приведены наиболее существенные установившиеся и новые термины, относящиеся к сфере езопасности жизнедеятельности. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» а также может быть полезно для студентов средних профессиональных учебных заведений для углубленного изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда».
2903	Основы построения систем числового программного управления	Кузьмин А. В. Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	200	В учебном пособии рассмотрены вопросы построения и функционирования систем числового программного управления (ЧПУ), а также их основных узлов. Произведены основные типы систем ЧПУ и рассмотрены особенности их использования с учётом специфики изучения курса студентами-механиками. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно всем интересующимся вопросами числового программного управления.
3088	Основы горного дела: история развития и основные термины Ч1	Юров Ю.И.	Учебное пособие (Гриф). 3-е изд., стер.	Пер.	2019	392	Основные понятия и термины по горному делу скомпонованы по разделам в соответствии с образовательным стандартом: классификация объектов, элементы горношахтного комплекса, комплексы подземных и открытых горных выработок, основы разрушения горных пород, способы строительства горнотехнических объектов, основы технологии разработки месторождений подземным и открытым способами, основы обогащения руд, вопросы техники безопасности и проектирования горных предприятий.
3089	Основы горного дела: история развития и основные термины Ч2					480	Приведены сведения об истории развития горного дела, во взаимосвязи рассмотрены общие вопросы о планете Земля, истории геологии, развитии железорудной промышленности мира, России и отдельных регионов, приведены сведения об горнорудной промышленности и приоритетные исследования совершенствования горных работ, а также даны биографические сведения о научно-педагогических и инженерно-технических работниках горнорудного производства России. Для решения практических задач приведены контрольные вопросы и тесты с использованием персонального компьютера, лабораторно-практические работы, порядок экономического расчета и автоматизированного курсового проектирования. Учебное пособие предназначено для студентов средних и высших учебных заведений, изучающих основы горного дела.
3445	Основы построения САПР ТП в многономенклатурном машиностроительном производстве	Бурдо Г.Б. Григорьев С.Н. Камаев В.А. Митрофанов В.Г. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	280	Рассмотрены методологические основы построения САПР ТП в многономенклатурном машиностроительном производстве с элементами искусственного интеллекта. Показаны концептуальные подходы к организации организационно-технологического проектирования технологических процессов в автоматизированных системах технологической подготовки производства. Приведена методика валидации и верификации моделей САПР ТП. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки специалистов «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3090	Основы программирования систем числового программного управления	Кузьмин А.В. Схиртладзе А.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	240	Рассмотрены вопросы построения и функционирования систем числового программного управления (ЧПУ), программирование основных типов систем ЧПУ, а также их основных узлов, приведены основные типы систем ЧПУ и указаны особенности их технологического использования с учетом специфики изучения курса студентами-механиками. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3264	Основы расчета машин и оборудования предприятий строительных материалов и изделий	Богданов В. С. Шарапов Р. Р. Фадин Ю. М. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	680	В учебнике изложены основы расчёта конструктивных, энергетических и технологических параметров машин и оборудования наиболее распространённых в промышленности строительных материалов. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Строительство", "Технологические машины и оборудование", а также для аспирантов, научных и инженерно-технических работников.
3599	Основы кибернетики и управление в биологических и медицинских системах	Березин С. Я.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	244	В учебном пособии рассмотрены основные вопросы, касающиеся биомедицинской кибернетики, теории систем, теории управления, типизации управляющих систем и основных принципов управления. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Биотехнические системы и технологии".
2145	Основы проектирования и конструирования деталей машин	Нилов В.А. Рукин Ю.Б. Жилин Р.А. Битюцких О.К.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	312	Рассмотрены вопросы методологии проектирования и конструирования, изложены основы теории, методы расчёта и проектирования плоских стержневых механизмов. Представлены основные сведения по структурному, кинематическому и динамическому анализу механизмов. Описано вариантное проектирование привода и основы расчётов типовых деталей. Приведен пример выполнения курсового проекта по дисциплине «Основы проектирования и конструирования машин». Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
1188	Основы расчетов деталей машин с задачами и примерами	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Захаров И.С. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	120	В учебном пособии изложены основы расчёта по главным критериям работоспособности типовых деталей: на прочность, жёсткость, устойчивость, износостойкость, теплостойкость, вибростойкость, точность, эргономичность. Кроме того даны краткие сведения о выборе материала, допускаемых напряжений и коэффициентов безопасности. Приведены основы вероятных расчётов, позволяющих на этом этапе проектирования прогнозировать надёжность и ресурс отдельных деталей и технических систем. Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и может быть использовано также студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
3426	Основы проектирования технологических процессов машиностроительных производств	Михайлов А.В. Расторгуев Д.А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	336	Учебное пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям обучающихся по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
00-550	Основы проектирования машин	Арбузов М. О. Некрасов А. Я. Соболев А. Н.	Учебное пособие	Пер.	2024	284	В учебном пособии даны основы проектирования типовых объектов машиностроения, приведены методики расчётов и конструирования механических передач, соединений, подшипников, муфт, а также сведения об особенностях конструкций и областях применения, рассмотрены вопросы и практические приёмы решения задач формирования конструкторской документации. Издание включает в себя задания различной сложности (одноступенчатый зубчатый или червячный редуктор, двухступенчатый зубчатый редуктор, планетарный редуктор, волновой редуктор) с вариантами значений основных параметров для каждого из них, методику проектного и проверочного расчётов механических передач вращательного движения, а также пример комплексного расчёта привода к конвейеру. Предназначено для студентов высших учебных заведений, выполняющих курсовой проект по дисциплине «Основы конструирования машин» направлений «Машиностроение» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно для студентов, изучающих дисциплины «Детали машин и основы конструирования», «Детали машин», «Прикладная механика», «Механика и управление».
1637	Основы расчета и проектирования систем автоматического управления в машиностроении	Драчев О.И. Расторгуев Д.А. Солдатов А.А.и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	168	Рассмотрены вопросы, связанные с расчетом и проектированием систем автоматического управления на металлорежущих станках. Описаны основные методы управления точностью формообразования поверхностей деталей машин на металлорежущих станках. Приведены основные типовые элементы систем управления с их параметрами. Рассмотрены вопросы проектирования систем управления с использованием систем MathLab. Приведены задачи и примеры на проектирование САУ. Пособие предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений.
3792	Основы реологии пищевых продуктов	Авроров В. А. Тутов Н. Д.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	268	В учебном пособии изложены основные понятия механики сплошных сред и инженерной реологии, показана необходимость изучения реологических свойств пищевого сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для разработки современных технологий и конструкций машин и аппаратов пищевых производств, сформулированы задачи инженерной реологии в пищевой инженерии, даны базовые определения тензорного исчисления, применяемого при анализе реологического поведения пищевых материалов. Приведены классификация пищевых материалов по их реологическим свойствам и описание ряда приборов для изучения физико-механических свойств пищевых продуктов, рассмотрены ряд механических моделей, позволяющих представить поведение пищевых материалов при их деформации в процессе обработки, задачи реометрии, особенности строения частиц зерновых культур для производства муки, круп и комбикормов и их поведение в статическом и динамическом состояниях. Проведён анализ физико-механических свойств некоторых видов полуфабрикатов и готовой продукции (теста, жиросодержащих молочных продуктов, мясного фарша и др.). Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Продукты питания из растительного сырья».
4403	Основы реологии пищевых продуктов в вопросах и ответах. Основные понятия. Проблемы. Задачи. Методы. Формулы	Авроров В. А. Тутов Н. Д.	Учебное пособие Комплект (Гриф)	Пер.	2022	132	Учебное пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Основы реологии пищевых продуктов», служит для глубокого понимания целей и задач дисциплины и более полного усвоения теоретического материала. Для каждой темы дисциплины подготовлены вопросы и ответы по основным понятиям и проблемам инженерной реологии, используемым методам и средствам (155 вопросов и ответов). Учебное пособие, рабочая тетрадь и практикум по лабораторным работам являются необходимым приложением к базовому курсу лекций и в совокупности составляют учебно-методический комплекс дисциплины. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Технологические машины и оборудование», «Продукты питания из растительного сырья», «Технология продукции и организация общественного питания».
4114	Основы реологии пищевых продуктов	Авроров В. А. Тутов Н. Д.	Рабочая тетрадь. Комплект	Пер.	2025	60	Рабочая тетрадь составлена в соответствии с программой дисциплины «Основы реологии пищевых продуктов» и является дополнением к курсу лекций. В каждой теме тетради приводятся основные понятия, базовые формулы, даются задания, тесты, характерные задачи, проблемы и рекомендуемая литература. Предназначена для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: «Технологические машины и оборудование», «Продукты питания из растительного сырья», «Технология продукции и организация общественного питания».
2357	Основы технологии машиностроения и формализованный синтез технологических процессов. Ч1	Горохов В.А. Беляков Н.В. и др.	Учебник (Гриф).	Пер.	2023	496	Изложены теоретические понятия, структурные элементы и методика проектирования технологических процессов изготовления деталей, сборки машин, их контроля и испытания, пути обеспечения качества, надежности и снижения себестоимости изделий машиностроения. Может использоваться как для изучения теоретического курса, так и для проведения практических и лабораторных работ. Наличие в учебнике методик индивидуального проектирования технологических процессов изготовления деталей и справочной базы в виде приложений позволяет использовать его для курсового и дипломного проектирования. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Также может быть полезен учащимся колледжей, техникумов и технических училищ машиностроительного профиля, слушателям системы повышения квалификации и переподготовки специалистов машино- и приборостроения. Он может использоваться работниками промышленных предприятий, конструкторских, технологических и других организаций.
2490	Основы технологии машиностроения и формализованный синтез технологических процессов. Ч2	Горохов В.А. Беляков Н.В. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	576	

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-389	Основы технологии машиностроения. Оборудование и инструмент	Федоренко М. А. Бондаренко Ю. А. Дуюн Т. А. Санина Т. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	424	Представлено описание методов и средств достижения качества изделий, принципов построения производственного процесса изготовления деталей, методов разработки технологического процесса. Изложены некоторые методы расчёта и анализа основных характеристик и оптимальных режимов работы, которые могут рассматриваться на практических занятиях или быть использованы при выполнении самостоятельных работ. Рассмотрены основные теоретические положения технологии машиностроения, их использование при проектировании технологических процессов изготовления машин, их задачи, закономерности и связи, которые проявляются в процессе проектирования и изготовления машин. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Технологические машины и оборудование», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», всех форм обучения.
00-1810	Основы технологической и организационной подготовки производства медицинских изделий	Вейнов В. П. Мусин И. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	308	В издании приведены основные сведения по технологической подготовке производства медицинских изделий. Рассмотрены особенности, принципы, цели и задачи стандартизации медицинских изделий. Рассмотрены виды технологических документов, особенности формирования комплектов технологических документов. Особое внимание уделяется методике оценки технологичности конструкторской документации, вопросу качества медицинских изделий, системе менеджмента качества, метрологическому обеспечению разработки и производства медицинских изделий, а также основному конструкторскому документу — техническим условиям. Приведены примеры метрологического обеспечения производства медицинских инструментов и методы испытаний. Рассмотрен промышленный регламент производства продукции с освещением примера производства конкретного медицинского инструмента. Изучение материала данного издания позволит подготовить специалиста для технологической подготовки
00-1564	Основы теории случайных процессов	Насыров Ф. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	224	Учебник предназначен для первоначального ознакомления с теорией случайных процессов. Содержит учебный материал по теории случайных процессов и приложение с кратким содержанием курса теории вероятностей. Предназначен для студентов, магистров, аспирантов, обучающихся по направлению «Прикладная математика и информатика», а также будет полезен для преподавателей физико-математических направлений университетов и научных работников, применяющих методы теории случайных процессов.
4472	Основы проектирования технологических процессов и подготовки операций для станков с ЧПУ	Д. С. Пахомов А. Г. Схиртладзе А. Б. Чуваков	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	392	В учебнике изложены особенности терминологии и методика проектирования технологических процессов для станков с ЧПУ. Приведены различные способы оптимизации для повышения эффективности разрабатываемых технологических процессов. Рассмотрены конструкции и тенденции развития станков, общие принципы их эффективного применения. Рассмотрены примеры проектирования технологических процессов обработки деталей и подготовки операций для станков с ЧПУ для различных типов производств. Приведены технологические расчёты, которые необходимо производить при проектировании технологических процессов обработки деталей для различных типов производств и производственных условий. Подробно описаны принципы программирования и выполнения технологических операций на станках с ЧПУ, а также практические аспекты выполнения пуско-наладочных работ. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Автоматизация технологических процессов и производств», а также может представлять практический интерес для специалистов машиностроительных предприятий.
00-000	Основы проектирования технологического оборудования пищевых производств	Авроров В. А. Тутов Н. Д. Николаев В. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	524	Представлены сведения об основных этапах проектирования технологического оборудования пищевых производств. Рассмотрены вопросы разработки и постановки продукции на производство, экономические аспекты проектирования оборудования, приведены конкретные примеры новых конструкций машин и механизмов, даны рекомендации по конструированию деталей и механизмов машин. Рассмотрены принципы общей и узловой компоновки оборудования, современные системные методы проектирования и оценки конструкций. Изложены основные сведения по кинематике и динамике машин, взаимозаменяемости, назначению рациональных допусков и посадок, технологичности конструкций и теории надёжности, используемые при проектировании технологического оборудования. Рассмотрены вопросы конструирования корпусных деталей, валов, осей и других типовых элементов технологического оборудования, возможности систем автоматизированного проектирования. Теоретические материалы сопровождаются условными обозначениями, глоссарием, тестами для самопроверки, конкретными примерами. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль подготовки —
3652	Основы строительного черчения	Каминский В.П. Горетый В.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	224	Учебное пособие составлено в соответствии с существующей программой курса "Инженерная графика". Издание состоит из восьми разделов, в которых рассматриваются правила оформления чертежей зданий, различных изделий и конструкций из железобетона, металла и дерева, а также чертежи генеральных планов. Кроме того, студенты знакомятся с основными техническими сведениями, связанными с выполняемыми чертежами.
00-000	Основы монтажа технологического оборудования нефтегазовых производств	Петровский Э. А. Башмур К. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	368	В учебнике рассматриваются технологические основы монтажа нефтегазовых машин и оборудования. Приведены теоретические понятия, структурные элементы и методика технологических процессов монтажа оборудования и установок, в том числе рассмотрены пути обеспечения качества и безопасности при проведении монтажных работ. Даны характеристики инструмента и приспособлений, используемых при монтаже технологических машин и оборудования нефтегазовой отрасли. Подробно изложены вопросы технического обеспечения грузоподъемных и такелажных работ. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Технологические машины и оборудование», а также может быть полезен учащимся техникумов, колледжей и специалистам по монтажу промышленного технологического оборудования.
00-487	Организация перевозок и управление движением (по видам транспорта)	Жунисбеков П. Ж. Кобдиков М. А. Бекжанова С. Е. и др.	Учебник (Гриф) 3-е изд., стер.	Пер.	2022	440	В учебнике изложены общие принципы управления эксплуатационной работой железнодорожного, автомобильного, воздушного и трубопроводного транспорта, работы отдельных транспортных объектов; теоретические основы по оптимизации производственных процессов; система организации грузопотоков с учётом оптимизации задач при составлении планов перевозок; теоретические основы определения пропускной и провозной способности транспортных сетей и объектов; основы системы управления движением транспортных средств и эксплуатационные показатели использования транспортных единиц. Приведены учебные материалы по видам (железнодорожный, автомобильный, воздушный и трубопроводный) транспорта. Книга предназначена для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также инженерно-технических работников в области эксплуатации транспортных объектов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2286	Основы производства и оборудование для изготовления нетканых материалов	Федорова Т.А. Мусин И.Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	388	В учебнике представлены поточные линии и оборудование нетканых текстильных материалов, технологические процессы производства нетканых материалов, поточные линии и оборудование для подготовки волокнистых материалов к чесанию, оборудование для формирования волокнистых холстов, оборудование для производства нетканых полотен иглопробивным способом, оборудование для формирования волокнистых холстов аэродинамическим способом. Приведены общие характеристики технологического оборудования по видам технологических процессов. Учебник соответствует курсам дисциплин: «Моделирование и оптимизация технологических процессов», «Основы автоматизированного проектирования», «Процессы и аппараты текстильной и легкой промышленности», «Технологические процессы в легкой промышленности», «Монтаж и ремонт оборудования», «Механизация производственных линий». Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Технологические машины и оборудование» по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности». Может быть полезен преподавателям в данной
00-911	Оптимальное проектирование в машиностроении в примерах и задачах	Смирнов В. А.	Учебное пособие (Гриф) 2-е изд., стер.	Пер.	2024	312	В учебном пособии представлены методы решения задач теории поля и оптимального проектирования в машиностроении. Рассматриваются различные задачи расчёта температурных полей, диффузионных процессов и моделирования работы специальных шлифовальных кругов, методы оптимального проектирования конструкций и технологий в машиностроении. Дана постановка и решение задач безусловной и условной оптимизации. Каждый из рассматриваемых методов теории поля и оптимального проектирования иллюстрируется конкретными примерами из практики машиностроительного производства. В учебном пособии представлены контрольные вопросы и задания для самостоятельного выполнения. Предназначено для инженерных работников машиностроительных предприятий, а также преподавателей и студентов машиностроительных направлений.
1682	Основы теории математического моделирования	Барботько А.И. Гладышкин А.О.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	212	Пособие представляет собой курс лекций для студентов машиностроительных специальностей, рассчитанный на семестр протяжённостью 17…18 недель. В приложении к пособию даётся большой объём практических 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 сходственными функциями. Рассмотрены вопросы приведения математических моделей к критериальной форме, необходимой для поиска оптимальных характеристик моделируемых процессов. Представлены теория и алгоритмы решения задач оптимизации суммарных степенных комплексов — основных прообразов математических моделей процессов и объектов в технике и технологии — методами геометрического программирования. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", и будет полезно для широкого круга читателей: преподавателей, магистров и аспирантов, занятых научными исследованиями.
00-2025	Основы права в области пожарной и промышленной безопасности	Хафизов И. Ф. Вадулина Н. В. Хафизов Ф. Ш. Султанов Р. М. Муфтахова Э. Д.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	204	За основу учебного пособия взяты действующие положения законодательных и иных нормативных правовых актов: Федеральных законов, указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, приказов МЧС России, Трудового кодекса Российской Федерации и др. Содержатся материалы для проведения практических занятий. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Пожарная безопасность» и «Техносферная безопасность».
00-595	Оформление графической части выпускной квалификационной работы	Сидоров В. Н. Сломинская Е. Н. Полникова Т. В. Макарова О. Ю.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	164	В учебном пособии приводятся основные правила и сведения по выполнению конструкторской документации, необходимые при выполнении выпускной квалификационной работы студентами направления подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства». Материал представлен в традициях МГТУ им. Н.Э. Баумана и полностью соответствует ГОСТ ЕСКД. Издание может быть использовано при выполнении выпускных квалификационных работ всех машиностроительных направлений подготовки и специальностей.
00-1707	Охрана труда на предприятии	Рахимова Н. Н. Байтелова А. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	108	Издание содержит теоретический материал и включает практические задания — вопросы по темам, задачи, целью которых является закрепление знаний, полученных студентами на теоретических и практических занятиях. В учебном пособии приводятся требования безопасности к технологическому оборудованию, методики расчета различных показателей для обеспечения охраны труда на предприятии. Предназначено для студентов вузов направления подготовки «Техносферная безопасность» при выполнении практических работ по дисциплине «Охрана труда на
00-117	Оценка рисков в управлении качеством	Новиков В.А. Бобрышев Е.Б. Барменков Е.Ю. Носова Д.Б.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	120	Оценка рисков является составным элементом процесса управления нежелательными событиями. Спланированные и структурированные действия позволяют сформулировать с последующей реализацией действенные способы, позволяющие достичь поставленных целей, спрогнозировать последствия и проанализировать вероятность появления рисковых ситуаций. В данном учебном пособии подробно описаны основные методы идентификации рисков, методы анализа последствий рисков, методы анализа вероятностных характеристик рисков, методы анализа уровня рисков и их сравнительная оценка, цели и преимущества риск-ориентированного мышления. Учебное пособие рекомендуется для освоения основных и дополнительных профессиональных программ подготовки бакалавров и специалистов в области управления качеством в части управления рисками, а также при освоении программ повышения квалификации работников организаций, занятых в сегменте риск-ориентируемого мышления производственной, экономической и других сфер.
4807	Персональные компьютеры в системах управления и автоматизации технологических процессов	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	304	В учебном пособии рассмотрены основные направления построения систем управления технологическими процессами на основе компьютерной техники с использованием многофункциональных плат ввода-вывода, распределённых систем ввода-вывода информации на базе модулей ADAM-4000, промышленных сетей на базе промышленных контроллеров ADAM-5000. Учебное пособие содержит лабораторный практикум, в котором на конкретных примерах рассмотрены особенности организации и программирования компьютерных систем управления с использованием многофункциональных плат ввода-вывода. Приведены программы, разработанные на языке Pascal и в среде визуального программирования Delphi. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», всех форм обучения. Полезно для специалистов-практиков, занимающихся автоматизацией технологических процессов, системной интеграцией, разработкой и эксплуатацией компьютерных систем управления

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-270	Педагогические аспекты повышения качества образования	Перескокова Т. А. Соловьев В. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	200	Ориентация на качество выпускаемой продукции — главный принцип любого современного производства, и система образования в этом плане не исключение. Все признают, что фундаментом развития общества является образование. Многие экономисты отмечают, что ключевым фактором, тормозящим экономический рост и модернизацию страны, является дефицит квалифицированных кадров. В настоящем пособии показаны пути модернизации учебного процесса для достижения требуемого уровня подготовки выпускников вузов, привития им идеологии качества труда. Издание предназначено для преподавателей вузов и колледжей, работников учебно-методических управлений. Рекомендуется студентам для организации собственного учебного процесса и выстраивания траектории обучения, при изучении курса «Педагогика и психология» и прохождении педагогической практики.
3888	Печи литейных цехов	Михайлов Д.П. Болдин А.Н. Граблев А.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	496	В учебном пособии представлены: классификация печей литейного производства; основные положения анализа конструкций печей; оценка способов генерации теплоты, используемой для работы печей литейных цехов; анализ использования топливной и электрической энергии, характеристики твёрдого, жидкого и газообразного топлива; оценка газодинамики горелочных устройств; основы теплопередачи в печах; огнеупоры, теплоизоляционные материалы и элементы конструкций печей. Рассмотрены конструкции плавильных печей: вагранок, газопламенной вращающейся печи для плавки серого и высокопрочного чугуна, мартеновских, тигельных топливных печей, конвертеров, индукционных тигельных и канальных печей, дуговых трёхфазных печей, дуговых печей постоянного тока, печей сопротивления, плазменных печей, вакуумных дуговых печей, электронно-лучевых и электрошлаковых печей, нагревательных и сушильных печей. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование».
00-728	Планирование и обработка результатов эксперимента	Бочкарев С. В. Васильева Т. В. Галиновский А. Л. Даденков Д. А. Колпаков В. И. Костыгов А. М.	Учебник	Пер.	2024	508	Представлены материалы, которые условно разделены на четыре основные части, соответствующие главным методам научного исследования в технике: методология научного исследования, теория подобия, теория математического планирования и обработки результатов инженерного эксперимента, читаемых в соответствующих дисциплинах. Рассмотрены логика научного исследования (постановка задачи, основные этапы исследования, их структура и содержание), основные признаки подобных систем (виды подобия, константы и критерии подобия), приведены основные теоремы теории подобия. Показано, как можно понизить размерность задачи и сделать обобщающие выводы для исследуемой группы подобных объектов или явлений, принципы построения экспертных систем. Изложены основные принципы построения плана эксперимента как для линейных, так и нелинейных моделей, включая квадратичные модели. Рассмотрены основные алгоритмы проведения эксперимента при поиске оптимальных условий. Показано, как необходимо обрабатывать результаты экспериментов, чтобы получать достоверные характеристики на основе данных, имеющих погрешности. Представлено большое количество практических примеров, способствующих более глубокому пониманию и освоению теоретических разделов изучаемых дисциплин. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по основным образовательным
3489	Подготовка магистерской диссертации	Т. А. Аскалонова А. В. Балашов С. Л. Леонов Е. Ю. Татаркин В. А. Фёдоров	Учебное пособие (Гриф). 3-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2019	248	Изложены общие требования к магистерской диссертации, подготовке документов, процедуре публичной защиты. Рассмотрена методология проведения научных исследований, постановка цели и задач, объекта и предмета исследования. Приведены сведения по математическому моделированию систем, включая методику планирования экспериментов. Даны рекомендации по проведению патентного поиска и составлению заявки на выдачу патента. Описаны правила оформления и содержания рукописи магистерской диссертации. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
00-551	Подшипники машиностроительного оборудования. Виды. Методы расчёта	Е. И. Яцун Р. Е. Абашкин О. С. Зубкова	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	208	В учебном пособии приведены современные методы расчёта подшипников качения и подшипников скольжения. Даны общие сведения о вариантах применения, конструкциях, режимах работы подшипников. Учебное пособие содержит необходимый справочный материал и может быть использовано при дипломном и курсовом проектировании.
00-2318	Поршневые двигатели внутреннего сгорания с высокотемпературным охлаждением	Разуваев А. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	128	Учебное пособие предназначено для студентов энергетических специальностей всех форм обучения по дисциплинам, связанными с изучением и конструированием двигателей внутреннего сгорания и энергетических установок на их базе различного назначения. Также пособие может быть использовано при курсовом проектировании и выпускной квалификационной работы или диплома. Учебное пособие может быть использовано слушателями повышения квалификации по направлению, аспирантам, работникам предприятий, связанными с повышением эффективности и качества изготовления различных типов двигателей внутреннего сгорания и энергетических установок на их базе.
3457	Планирование машиностроительного производства	Р.Р.Загидуллин	Учебник (Гриф)	Пер.	2020	392	В учебнике, посвящённом вопросам планирования производства в машиностроении, рассмотрены основные понятия и определения, используемые в планировании производства, особенности планирования для предприятий с различной организацией выпуска продукции, представлены различные методы планирования: с помощью аппарата математического программирования, с помощью сетевых методов, с помощью аппарата теории массового обслуживания, даны корпоративные системы управления классов MES, APS, ERP, а также системные решения на их основе для различных предприятий, представлены математические модели и алгоритмы планирования, основы управления различными процессами в рамках предприятия. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», магистров, аспирантов, инженеров и специалистов отделов АСУП, информационных отделов, специализирующихся в области планирования и управления производством.
3653	Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении	Барботько А. И. Кудинов В. А. Понкратов П. А. Барботько А. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	500	В пособии представлены основные принципы планирования, организации и проведения экспериментальных исследований, их технической и метрологической подготовки, анализа ошибок эксперимента. Содержится большой объём практических примеров и заданий с образцами их выполнения теоретическим обоснованием решений, банки дополнительных данных и приложения. Даются примеры преобразования исходных данных методами теорий подобия и размерности, отсеивания незначащих методом экспертных оценок, ранжирования факторов при полных и неполных данных в экспериментальных оценках, использования для этих целей методов дисперсионного, регрессионного, корреляционного анализов и случайного баланса. В начале книги широко раскрыты проблемы подготовки, планирования и реализации экспериментального исследования, выбора методов, характера принимаемой экспериментальной функции, рандомизации в экспериментальном исследовании. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", аспирантов, а также будет полезно для преподавателей вузов и инженеров промышленных предприятий.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2347	Плоская система сил. Практикум по решению задач	Гаврильева Т. Ф. Андреев А. Н. Кирикова Н. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	100	Учебное пособие посвящено решению задач на плоскую систему сил, одной из основных и первых тем раздела «Статика» классической теоретической механики. Приведены краткие сведения по основным понятиям, разбор задач по темам, контрольные вопросы после каждой темы и варианты заданий расчетно-графических работ в табличном виде по следующим темам: «Определение момента силы», «Сходящаяся система сил», «Плоская статика одного ТТ», «Система из двух тел». Предназначено для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки, а также будет полезным для преподавателей теоретической механики при подготовке к лекциям, практическим занятиям и при организации самостоятельной работы студентов.
3981	Пневматический транспорт	Н. Е. Ромакин	справочник	Пер.	2021	296	Справочник состоит из четырёх глав: пневматические конвейеры, аэрожелоба и пневматические подъёмники, контейнерный пневмотранспорт, воздуходувные машины. Рассмотрены типовые конструкции оборудования пневматического транспорта, приведены их основные параметры и технические характеристики, систематизирован и обобщён опыт по проектированию пневмотранспорта, приведены справочные данные, необходимые для расчёта и подбора оборудования. Справочник предназначен для студентов высших учебных заведений, а также может быть полезен специалистам, занимающимся проектированием и эксплуатацией пневматического транспорта в различных отраслях производства.
1987	Пневматические системы и устройства технологического оборудования	В.П. Борискин В.И. Иванов В.Н. Кареев и др.	Учебное пособие (Гриф). 5-е изд., стер.	Пер.	2020	128	В учебном пособии рассмотрены материалы современного применения пневматических систем и устройств технического оборудования в рамках дисциплины «Гидропневмопривод» и "Автоматизация производственных процессов в машиностроении". В книге раскрыты физические свойства газов, приведены примеры пневматических приводов различного технологического оборудования машиностроительного производства, предложены методы монтажа и эксплуатации. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Конструкторскотехнлогическое обеспечение машинотроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств". Может быть полезно для инженерно-технических работников машиностроительных производств.
2062	Практикум по эконом. дисциплинам для студентов технических специальностей	Н.Ф. Ревенко В.П. Борискин и др.	Учебное пособие (Гриф). 4-е изд., стер.	Пер.	2016	456	В учебном пособии приводятся методические рекомендации по решению задач по соответствующим темам экономических дисциплин, типовые задачи и задания с примерами их решения. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений.
3766	Практикум по математике	Бойцова Е. А.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2024	156	Учебное пособие соответствует федеральному государственному образовательному стандарту. В пособие включены типовые задачи и приводятся методы их решения. В каждом разделе рассматриваются необходимые теоретические положения, состоящие из определений, теорем и основных математических понятий данного раздела. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3911	Практикум по математике. Спецглавы	Бойцова Е. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	160	В учебном пособии представлены типовые задачи и методы их решения. В начале каждого раздела приводится краткое введение, состоящее из определений и основных математических понятий. Содержание пособия охватывает следующие разделы: ряды; кратные, криволинейные и поверхностные интегралы; элементы теории поля; элементы теории функций комплексной переменной, элементы операционного исчисления; элементы теории вероятностей. Свободное владение понятиями и методами теории вероятностей необходимо не только математикам, но и студентам технических направлений, т.к. при решении практических задач огромную роль играет правильность выбора вероятностной модели. Такая модель должна отражать существенные черты исследуемого явления и быть доступной для исследования. Подобрать модель и оценить её без основ теории вероятностей невозможно.Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
4802	Практическая электротехника. Моделирование электрических устройств	Филатов В.В. Чумаева М.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	372	Рассмотрены физические основы электромагнитных явлений, рассмотрены электрические и магнитные параметры материальных сред и их влияние на характеристики электромагнитного поля. Показаны способы математического, электродинамического и схемотехнического описания электротехнических и электронных устройств. Приведены примеры заданий компьютерного моделирования и контрольные вопросы, охватывающие все разделы учебной программы по электротехнике: элементы электрических цепей; линейные электрические цепи; установившиеся режимы в линейных цепях синусоидального тока; трехфазные электрические цепи; индуктивно связанные электрические цепи; частотные характеристики электрических устройств; переходные режимы в электрических цепях. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».
3752	Практика проектирования технологической оснастки машиностроительного производства	Малов А. А. Синицын В. Т. Схиртладзе А. Г. Янчевский Ю. В.	Учебное пособие (Гриф), 5-е изд., стер.	Пер.	2022	308	Рассмотрено содержание основных разделов дисциплины «Технологическая оснастка» по которым проводятся практические занятия. Представлены варианты индивидуальных заданий по каждому из приведённых разделов и примеры выполнения индивидуальных заданий с использованием представленных в пособии государственных стандартов. Приведены примеры выполнения индивидуальных заданий по основным разделам курса. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3785	Преобразование измерительных сигналов	Марков Б.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	280	Учебное пособие представляет собой базовый курс по преобразованиям измерительных сигналов. В первой части излагаются методы математического описания и анализа аналоговых сигналов. Вторая часть посвящена изложению способов реализации различных преобразований измерительных сигналов: их модуляции и детектирования, фильтрации, квантования и дискретизации, кодирования. Изложение сопровождается большим числом графиков, иллюстрирующих основные теоретические положения. Теоретические сведения дополняются примерами реализации излагаемых методов в системе компьютерной математики MATHCAD. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Также может быть полезно преподавателям, аспирантам и всем тем, кто интересуется методами преобразования сигналов в измерительных системах.
2350	Представление знаний в информационной системе. Методы искусственного интеллекта и представления знаний	С.С. Сосинская	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	216	Изложены основные понятия искусственного интеллекта и представления знаний, различные методы, основы языка Пролог, описания пакетов OntoStudio и MathLab для решения задач, описания онтологий, решения задач нечеткой логики и кластерного анализа. Содержит теоретические положения, примеры решения задач и варианты заданий для проведения лабораторных работ.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4335	Приспособления для фрезерования. практическое руководство по конструированию	Иванов-Польский К. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	84	В учебном пособии собран и обобщён опыт конструирования технологической оснастки на производстве. На конкретных примерах рассмотрены различные варианты конструирования как приспособления в целом, так и его отдельных узлов и элементов. Показана методика отбора лучших и отказа от худших вариантов конструкций с учётом требований эксплуатации и технологии изготовления оснастки в условиях единичного инструментального производства. Рассмотрены вопросы обеспечения заданной точности приспособления. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно инженерно-техническому персоналу машиностроительных предприятий.
00-466	Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Техническое обеспечение здравоохранения, электрофизиологическая техника	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	268	В учебнике рассматриваются вопросы оснащения лечебно-профилактических учреждений разного уровня обязательной номенклатурой медицинских аппаратов, приборов систем и комплексов, а также методы исследования, структура и принцип работы технических средств, обеспечивающих регистрацию, обработку и медицинскую интерпретацию электрофизиологических сигналов различной природы. Основная цель учебника — изложение материала в последовательности и объёме, который полностью соответствует требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Биотехнические системы медицинского назначения», «Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы», «Технические методы диагностических исследований и лечебных
00-467	Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Средства регистрации неэлектрических характеристик биообъектов	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	268	В учебнике рассматриваются методы исследования, структура и принцип работы технических средств, обеспечивающих регистрацию, обработку и медицинскую интерпретацию сигналов неэлектрической природы, характеризующих состояние организма человека в норме и патологии. Основная цель учебника — изложение материала в последовательности и объёме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Биотехнические системы медицинского назначения», «Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы», «Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Приборостроение», «Биотехнические системы медицинского назначения».
00-553	Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Интроскопическая и хирургическая техника	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	284	Учебник ориентирован на формирование компетенций направлений подготовки «Биотехнические системы и технологии» и специальности «Медицинская кибернетика». В учебном издании рассматриваются методы использования и анализа биологической интроскопии, приборное оснащение, хирургической техники. Подробно изложены материалы по хирургической технике и робототехническое оснащение для сопровождения процессов хирургии и микрохирургии. Учебник предназначен для бакалавров, магистрантов и аспирантов, обучающихся по программам высшего образования.
00-575	Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Приборы и комплексы для лабораторного анализа	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	352	Учебник ориентирован на формирование компетенций направления подготовки «Биотехнические системы и технологии» и специальности «Медицинская кибернетика» и знакомит обучающихся с функциональными ресурсами приборов и комплексов лабораторного анализа. Отличительной особенностью данного издания является изложение принципов использования новейшего поколения оборудования полного цикла по выполнению современных исследований и получению данных при проведении лабораторных анализов. Учебник предназначен для бакалавров, магистрантов и аспирантов, обучающихся по программам высшего образования.
00-631	Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Технические средства физиотерапии, реабилитации и восстановления утраченных функций	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	312	В учебнике рассматриваются принципы построения и работы приборов, аппаратов, систем и комплексов, решающих задачи проведения лечебно-оздоровительных мероприятий с использованием технических средств для физиотерапии, реабилитации и восстановления утраченных функций. Материал учебника ориентирован на формирование профессиональных компетенций направления подготовки «Биотехнические системы и технологии» и специальности «Медицинская кибернетика». Он знакомит студентов с различными поколениями медико-технических систем, включая и современные комплексы высокотехнологичной медицинской помощи для организма. Предназначен для бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по программам высшего образования.
00-1925	Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Электрофизиологическая техника	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М. Родионова С.Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	400	В учебнике содержатся теоретические и практические сведения, необходимые для проведения лабораторных работ с приобретением навыков в исследовании и интерпретации медицинских данных, получаемых в ходе электрофизиологических исследований. По структуре, содержанию и стилю изложения материала издание соответствует методическим и научным требованиям, предъявляемым к учебным и методическим изданиям, и имеет основной целью изложение материала в последовательности и объеме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности «Медицинская кибернетика» и ординаторов по специальности "Функциональная диагностика"
00-000	Применение огнеупоров. Огнеупоры для кладки коксовых печей, условия их эксплуатации	Пономаренко З. Г. Мельников В.В. Овсянников В.Г.	Справочник	Пер.	2025	156	В справочнике сформулированы требования к огнеупорам для коксовых печей черной металлургии в увязке с технологическими процессами и особенностями обрабатываемого материала. Описаны свойства огнеупорных материалов и изделий из них, производимых отечественными и зарубежными фирмами. Показаны пути достижения максимального ресурсосбережения при строительстве новых и реконструкции существующих коксовых печей. Книга необходима работникам научно-исследовательских и проектных институтов, наладочных организаций и промышленных предприятий, а также может быть полезна преподавателям и студентам вузов и колледжей.
00-000	Программирование в Delphi	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	220	Учебное пособие соответствует содержанию федеральной дисциплины «Информатика» государственного образовательного стандарта по направлению подготовки бакалавров Технологические машины и оборудование. Приведены основные сведения по организации среды визуального программирования Delphi. Рассмотрены главные аспекты проектирования приложения — программы, способной работать в операционной системе Windows. Выделены этапы проектирования приложения. Рассмотрены наиболее часто использующиеся в приложениях компоненты: форма, метка, кнопка, поле редактирования, группирующий элемент и т. д. Приведены основные свойства компонентов и события, на которые они реагируют. Рассмотрение каждого компонента сопровождается разбором соответствующего примера. Имеется множество примеров для

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
5029	Повышение работоспособности и долговечности деталей ДВС	Марьина Н. Л. Кудашева И. О. Синчурин Д.В. Сорокина Л.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	108	В учебном пособии приводятся сведения о применение метода конечных элементов в определении напряжённого состояния высоконагруженных деталей форсированных дизелей, а также их практическое применение при исследованиях в различных областях науки и техники. Пособие предназначено для студентов машиностроительных и атомных энергетических специальностей, а так же может быть использовано аспирантами в исследованиях и инженерами в областях, связанных с повышением эксплуатационной надёжности деталей.
00-1555	Подготовка данных CAD-модуля системы CATIA V5 для работы в условиях цифрового производства	Олейник А. В. Кузнецов Л. Ю.	Практикум (Гриф)	Пер.	2022	132	Учебное издание содержит теоретические сведения, практические задания и руководства по их самостоятельному выполнению обучающимися при изучении дисциплины «Инновационные технологии цифрового производства». Отражены основные понятия, принципы и технологии выполнения лабораторных работ, описаны способы работы в системе CATIA V5, позволяющие понять особенности подготовки данных в условиях цифрового производства. Предназначено для магистрантов второго курса, обучающихся по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника».
00-367	Получение качественного проката и безопасность в метизном производстве	Филиппов А. А. Пачурин Г. В. Наумов В. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	228	В учебном пособии проанализированы действующие и предложены новые виды и режимы энерго-, трудо- и ресурсосберегающей технологической подготовки проката перед холодной объёмной штамповкой, обеспечивающие высокое качество металлоизделий метизной группы. Проведён анализ опасных и вредных производственных факторов, возникающих в процессе подготовки стального проката к холодной высадке метизов, и описаны мероприятия по снижению их отрицательного воздействия на работников. Предложены конкретные действия по снижению негативного воздействия опасных и вредных факторов при переработке горячекатаного и калиброванного проката на обслуживающий персонал. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Техносферная безопасность», «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия», «Машиностроение», «Проектирование технологических машин и комплексов», «Технологические машины и оборудование», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Будет полезно при выполнении самостоятельных
3900	Проектирование шнековых прессов для формования глиняного кирпича	Н. Н. Евстратова А. В. Рудь	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	152	В пособии рассмотрены методы расчёта геометрических и кинематических параметров рабочих органов шнековых прессов, приведены варианты структурного и параметрического синтеза прессов для формования глиняного кирпича. Издание содержит варианты модернизации шнековых прессов для формования глиняного кирпича. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Технологические машины и оборудование». Может быть полезно инженерно-техническим и научным работникам, занимающимся вопросами разработки и совершенствованием рабочих органов технологических и транспортирующих машин промышленности строительных материалов.
3889	Прогрессивные процессы формообразования и контроля глубоких точных отверстий	Звонцов И. Ф. Серебреницкий П. П. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	516	Учебное пособие содержит данные по основным аспектам технологии обработки глубоких отверстий в различных деталях. Дается описание схем глубокого сверления, растачивания, хонингования, раскатывания и контроля. Приводятся данные по режущему и вспомогательному инструменту к оборудованию, по схемам и методам проектирования и выбора режущего инструмента, по подбору и отладке его параметров в зависимости от заданных условий его работы. Кратко рассмотрены конструкции оборудования, схемы его модернизации. Определенное внимание уделено методам управления качеством в производстве деталей с глубокими отверстиями. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско – технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно инженерно-техническому персоналу машиностроительных предприятий.
5030	Проектирование информационных систем	Куликова Л. Л.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	252	Рассматриваются основные этапы истории проектирования информационных систем, понятия теории проектирования информационных систем, рабочие процессы, реализуемые в рамках разработки информационных систем. Издание соответствует требованиям ФГОС по направлению «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Проектирование информационных систем» в рамках этого направления. Может быть использовано также студентами и преподавателями других направлений, связанных с проектированием информационных систем. Издание может быть полезно также системным аналитикам, менеджерам проектов по разработке информационных систем.
3000	Проектирование и производство заготовок	В.П. Борискин А.В. Макаров и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	448	Учебник содержит комплекс сведений по методам и способам получения заготовок, используемым в современном машиностроительном производстве, принципам действия оборудования для их реализации, методике проектирования заготовок, технико-экономическому обоснованию варианта их получения. Предназначен для студентов обучающихся по направлениям «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Он также может быть использован в курсовом и дипломном проектировании при работе над разделами, посвященным выбору способа получения заготовки и разработке ее конструкции.
3894	Проектирование измерительных преобразователей для систем медико-экологического мониторинга	Филист С. А. Шаталова О. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	408	В учебнике излагаются основные принципы построения измерительных цепей и измерительных преобразователей, предназначенных для информационно-измерительных и управляющих систем и проведения аналитических и медико-биологических исследований. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Может быть полезным для преподавателей высших учебных заведений.
00-503	Проектирование и изготовление заготовок деталей общего и специального машиностроения. Т1	Иванов К. М. Серебреницкий П. П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2020	332	Рассмотрены основные способы проектирования и производства заготовок различных деталей в условиях современного машиностроительного производства. Кратко изложены основные технологии заготовительного производства, даны рекомендации по проектированию заготовок и выбору технологий их изготовления в зависимости от вида производств. Приведены данные о припусках, в том числе и межоперационных, а также рекомендации по их назначению и расчётам. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение», выполняющих различные
00-504	Проектирование и изготовление заготовок деталей общего и специального машиностроения. Т2	Иванов К. М. Серебреницкий П. П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2020	320	Рассмотрены основные способы проектирования и производства заготовок различных деталей в условиях современного машиностроительного производства. Кратко изложены основные технологии заготовительного производства, даны рекомендации по проектированию заготовок и выбору технологий их изготовления в зависимости от вида производств. Приведены данные о припусках, в том числе и межоперационных, а также рекомендации по их назначению и расчётам. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение», выполняющих различные работы технологической направленности: курсовые проекты, домашние задания, лабораторные работы, написание рефератов и соответствующих разделов дипломных

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3542	Проектирование и конструирование в машиностроении. Ч.1. Общие методы проектирования и расчета. Надежность техники	В.П. Бахарев М.Ю. Куликов И.И. Бортников и др.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2022	248	Пособие содержит сведения об основных этапах конструкторской проработки изделий машиностроения в процессе проектирования, показатели и методы оценки экономической эффективности конструкции, способы повышения и методы расчета показателей надежности конструкций различного функционального назначения, этапы внедрения САПР в конструкторскую практику. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также может быть полезно инженерно-техническим работникам предприятий машиностроения и специалистам, занимающимся вопросами модернизации и перевооружения производства.
3531	Проектирование и конструирование в машиностроении. Ч.2. Моделирование и прогнозирование развития технических систем машиностроения	Бахарев В.П. Дубинин А.П. Схиртладзе А.Г.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2022	204	Рассматриваются вопросы моделирования реальных технических систем машиностроительного производства и организации активной самостоятельной творческой учебно-поисковой деятельности через обучение системному анализу технических систем в процессе проектирования и эксплуатации, приобщение к методологии математического моделирования и инженерного творчества. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также может быть полезно инженерно-техническим работникам предприятий машиностроения и специалистам, занимающимся вопросами модернизации и перевооружения производства.
2915	Проектирование и производство заготовок в машиностроении	Кириллов Е. С. Меринов В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	156	Приведены методики проектирования заготовок, получаемых методами литья и пластического деформирования, с описанием особенностей их производства, а также справочные данные для выполнения лабораторных работ. В пособии описано содержание лабораторных работ по проектированию заготовок, приведены примеры их выполнения с подробными расчётами и рисунками. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно инженерно-техническому персоналу машиностроительных предприятий.
1811	Проектирование и производство продукции	Воронцова А.Н. Полянчиков Ю.Н. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	264	Учебное пособие содержит сведения по системному подходу к формированию конкурентоспособности продукции при её проектировании и производстве. Теоретической основой такого подхода является рассмотрение любой продукции в виде функциональной модели, что позволяет использовать модульный принцип формирования заданного уровня конкурентоспособности продукции на стадиях проектирования производства. Пособие предназначено для студентов вузов, может быть полезно для инженеров-технологов заводов и проектно-конструкторских организаций, а также специалистов в области управления качеством.
3546	Проектирование и расчет приспособлений	Горохов В.А. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	304	В учебнике рассмотрены основные вопросы конструирования и расчета приспособлений; анализируются приспособления к различным типам станков, приводы к ним и передаточные механизмы от приводов к приспособлениям. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», и может быть использован в практической работе конструкторов и технологов механических цехов машиностроительных заводов.
2355	Проектирование производственных систем в машиностроении	Вороненко В.П. Борискин В.П.и др.	Учебное пособие (Гриф) 2-е изд. Стер.	Пер.	2022	432	В учебном пособии рассмотрены принципы разработки проекта производственной системы. Приведены методики: определения состава и количества основного оборудования, его размещения на производственных участках поточного и непоточного производства; числа рабочих; проектирования системы инструментообеспечения, автоматизированной складской системы, транспортной системы, системы управления и подготовки производства. Даны метрологическое обеспечение производства, компоновочно-планировочные решения производственной системы. Рассмотрены вопросы синтеза производственной системы, моделирования её работы, технического обслуживания, охраны труда производственного персонала; разработки заданий по строительной, сантехнической и энергетической части, экономического обоснования проекта производственной системы. Пособие предназначено для студентов обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Будет полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся
3291	Проектирование машиностроительных производств (механические цеха)	Балашов В.М. Мешков В.В. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	200	Изложены методы проектирования участков и цехов механообрабатывающих производств машиностроительных предприятий. Приведены производственная структура цеха и расчет ее систем: количества оборудования, численности промышленно-производственного персонала, площадей, служебно-бытовых помещений. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3148	Проектирование кузнечно - штамповочных цехов и заводов. Часть 1.	Бессонов В.С. Бессонов И.В. Дергач В.В. Абкарян А.К.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	180	Изложен порядок проектирования заводов и цехов, даны структура и состав машиностроительных заводов, приведены основы строительного проектирования, методика определения состава и количества оборудования и работающих, особенности энергетического хозяйства машиностроительных цехов, подъёмно-транспортные устройства. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть использовано инженерно-техническими специалистами производства.
3187	Проектирование кузнечно-штамповочных цехов и заводов. Часть 2.					184	Приведены кузнечные заводы и цехи по производству кованных и штампованных поковок, даны цехи листовой штамповки. Описан участок гибкой технологии, цехи холодной высадки, цехи холодной объёмной штамповки. Рассмотрена организация ремонта кузнечно-прессового оборудования. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
1998	Проектирование механизмов и машин	Гущин В.Г. Балтаджи С.А. Соболев А.Н. Бровкина Ю.И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	488	В учебном пособии представлены методические указания и варианты типовых тем исследования с исходными данными для проведения теоретического обучения и курсового проектирования по учебной лисциплине. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, изучающих курс теории механизмов и машин.
00-339	Проектирование участков и цехов обрабатывающего производства	Тудакова Н. М. Схиртладзе А. Г. Пахомов Д. С. Устинов Б. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	264	В учебнике изложены вопросы проектирования участков и цехов обрабатывающего производства, описаны методики расчёта количества основного и вспомогательного оборудования, производственного персонала, систем производственного обеспечения, производственных площадей и др. Приведены примеры планировок производственных участков и цехов обрабатывающего производства и необходимые нормативные материалы для их проектирования. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения. Может быть полезно для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3042	Проектирование металлорежущего инструмента	Мелетьев Г.А. Шебашев В.Е. Шобанов Л.Н. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	388	В учебнике изложены основные вопросы по методике проектирования металлорежущих инструментов. Даны рекомендации по выбору материала режущей части, геометрических и конструктивных параметров, использованию САПР режущих инструментов. Приведены справочные материалы, необходимые для выполнения заданий и оформления текстовой и графической документации курсовой работы. Рассмотрены примеры расчета и конструирования отдельных видов инструмента. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
2904	Проектирование режущего инструмента	Гречишников В.А. Чемборисов Н.А. Ступко В.Б.и др.	Учебное пособие (Гриф). 5-е изд., стер.	Пер.	2025	264	В учебном пособии приведены методики проектирования специального фасонного инструмента и инструмента второго порядка для обработки винтовых стружечных канавок осевого инструмента в формализованном виде. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
3788	Проектирование технологических систем	Аскалонова Т.А. Балашов А.В. Марков А.М. Ситников А.А. Татаркин Е.Ю. Татаркина Ю.Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	412	В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования технологических систем, а также вопросы, связанные с экономическим обоснованием проектных решений. Приведены методы поиска решений, позволяющие проектировать новые системы. Даны рекомендации по проведению патентного поиска и оформлению документов на выдачу патентов на изобретения. Описана организация творческого процесса. Пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
4831	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М. Скопин Д. Е.	Учебное пособие (Гриф), 2-е изд. перераб. и доп.	Пер.	2025	216	В учебном пособии содержатся теоретические и справочные сведения, необходимые для проведения практических занятий по разработке и проектированию приборов, систем и комплексов медицинского и экологического назначения. По структуре, содержанию и стилю изложения материала книга соответствует методическим и научным требованиям, предъявляемым к учебным и методическим пособиям. Учебное издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии».
4820	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства оценки состояния биообъектов	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	456	Рассматриваются вопросы проектирования измерительных систем для оценки состояния биообъектов в биотехнических системах различных типов и назначений. Особое внимание уделено применению средств микроэлектроники и аналоговых интерфейсов. Основная цель учебника — изложение материала в последовательности и объёме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Проектирование биомедицинской и экологической техники», «Проектирование биотехнических систем медицинского назначения» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Издание также рекомендуется к использованию для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика». Учебник написан и издаётся при поддержке благотворительного фонда В. Потанина.
4431	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства воздействия на биообъект	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	320	Рассматриваются вопросы проектирования биотехнических систем медицинского, биологического и экологического назначений, решающих задачи нормализации состояния биообъекта. Особое внимание уделяется применению микроэлектроники и вычислительной техники в медицинском и экологическом приборостроении и систематизации вопросов проектирования различных типов исследуемых видов техники. Основная цель учебника — изложение материала в последовательности и объёме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Проектирование биомедицинской и экологической техники», «Проектирование биотехнических систем медицинского назначения» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Издание также рекомендуется к использованию для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика». Учебник написан и издаётся при поддержке благотворительного фонда В. Потанина.
00-107	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Общие вопросы проектирования	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	312	В учебнике рассматриваются вопросы синтеза биотехнических систем различных типов и назначений, в которых биообъекты и техническая составляющая объединены единой целью функционирования. Особое внимание уделяется общим вопросам синтеза, оценке качества проектируемых систем, вопросам надёжности и автоматизации проектирования. Основной целью издания является изложение материала в последовательности и объёме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта в рамках направлений подготовки «Биотехнические системы и технологии», «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика». Учебник издаётся при поддержке благотворительного фонда В. Потанина.
00-106	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства обработки и отображения	Кореневский Н. А. Юлдашев З. М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	332	В издании особое внимание уделяется вопросам сопряжения средств обработки информации с «внешним миром», включая средства отображения, а также рассматриваются вопросы выбора и проектирования средств обработки информации с использованием различных типов микропроцессорной техники, аналоговых интерфейсов и ПЭВМ. Материал учебника изложен в последовательности и объёме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Проектирование биомедицинской и экологической техники», «Проектирование биотехнических систем медицинского назначения» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика». Учебник издаётся при поддержке благотворительного фонда В. Потанина.
3660	Проектирование технологической оснастки	Горохов В.А. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	432	В учебнике изложены классификация, структура и методика оценки уровня технологической оснастки, используемой в машиностроении. Отражены устройство и работа оснастки, методика выбора материалов, химико-термической обработки и покрытий её деталей; пути обеспечения жёсткости, прочности, точности, виброустойчивости, механизации и автоматизации приспособлений различного назначения; расчёты их на точность, прочность, развиваемые силы зажима и технико-экономическую эффективность применения. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Он может быть полезен слушателям системы повышения квалификации и переподготовки специалистов машино- и приборостроения, инженерам-технологам и конструкторам

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2816	Проектирование режущих инструментов	В.А Гречишников С.Н. Григорьев И.А.Коротков и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	300	В учебном пособии на основе системного подхода к изучению специальных дисциплин разработана методика организации и проведения курсового проектирования режущего инструмента. Приведены методики расчёта мерного осевого инструмента, расчёта специальных видов режущего инструмента для заданных условий обработки, предложены типовые конструкции деталей для индивидуальных заданий по проектированию режущих инструментов. Рассмотрены методологические основы проектирования инструмента, для автоматизированного производства, приведены новые методы по оптимизации выбора основных параметров режущих инструментов, даны алгоритмы расчёта осевых инструментов. Для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям: "Автоматизация технологических процессов и производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также для руководителей проектных бюро и специалистов соответствующего профиля.
1705	Производство деталей металлорежущих станков	Схиртладзе А.Г., Борискин В.П.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2024	592	В учебном пособии рассмотрена технология производства наиболее характерных деталей металлорежущих станков: шпинделей, гильз, базовых и корпусных деталей, накладных направляющих, ходовых винтов и гаек. Приведены типовые технологические процессы изготовления указанных деталей. Учебное пособие предназначено для студентов машиностроительных направлений вузов, а также может быть использовано технологами и конструкторами машиностроительных производств.
3339	Проектирование технологий машиностроительных производств	Чупина Л.А. Григорьев С.Н. Схиртладзе А.Г. Устименко С.А. Богатая Т.Х. Борискин В.П. Титова А.П.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2025	636	Изложены общие сведения по методике проектирования технологических операций металлообработки. Даны рекомендации по анализу конструкции детали, обоснованию структуры маршрута обработки, определению межоперационных и межпереходных размеров, расчету технологических размерных цепей, оптимизации режима работы станочного оборудования, контролю качества изделия, а также экономическому обоснованию принятой технологии изготовления. Пособие содержит методический и справочный материал для выполнения курсовых и дипломных проектов студентами машиностроительных направлений. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.
3441	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	Б.А.Храмцов А.П. Гаевой И.В.Дивиченко	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2017	276	В учебном пособии рассмотрены основные положения ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», содержатся характеристики важнейших положений каждой статьи с учетом ссылок на корреспондирующие законы и иные нормативные правовые акты. Определены права и обязанности руководителей и других работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, установлены права должностных лиц федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности. Пособие носит аналитический, толковательный, а также справочный характер. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность", а также преподавателей вузов, аспирантов, магистров, экспертов, специалистов учебных комбинатов и других специализированных учебных заведений, инженеров по технике безопасности и научных работников
3043	Процессы формообразования и инструментальная техника	С. Н. Григорьев В. А. Гречишников Н. А. Чемборисов и др.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2025	328	Учебное пособие предназначено для практического изучения конструкции, геометрических параметров и методов восстановления режущего инструмента при выполнении лабораторно-практических работ по дисциплинам «Процессы формообразования», «Основы теории режущих инструментов», «Режущий инструмент». Рекомендуется для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
2358	Проектирование технологических процессов в машиностроении	В. П. Пучков Н. М. Прис и др.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2024	408	Содержит сведения об основных этапах проектирования технологических процессов изготовления деталей машин и сборке изделий машиностроения. Приведены методические рекомендации, примеры и задачи для самостоятельного решения. Широко представлен справочный материал, необходимый в учебной практике студентов машиностроительных направлений вузов и профессиональной деятельности инженеров-технологов. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.
3508	Проектирование участков и цехов машиностроительных производств	В.П.Вороненко В.В.Морозов И.П.Шеин и др.	Учебное пособие (Гриф) 4-е изд. стер.	Пер.	2024	452	В учебном пособии рассмотрены вопросы организации машиностроительного производства, описаны различные типы производства, их структуры и принципы организации производственных процессов. Приведены методики определения состава и количества основного оборудования поточного и непоточного производств; числа рабочих; проектирования систем инструментообеспечения, складской и транспортной. Рассмотрены вопросы синтеза производственной системы с учётом компоновочно-планировочных решений. Даны метрологическое обеспечение производства, организация энергетического хозяйства, система охраны труда производственного персонала, организация технического обслуживания производственной системы. Особое внимание уделено организации управления машиностроительным производством. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
230	Производство высокотехнологичных деталей в машиностроении	С.Н. Григорьев А.Р. Маслов А.М. Могилевский А.Г. Схиртладзе	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	88	Приведены сведения об основных технологических операциях изготовления деталей газотурбинных двигателей и компрессоров высокого давления: производство моноколес и крыльчаток; обработка сложных пространственных поверхностей; технология изготовления лопаток турбин: шлифование деталей сложной формы; электрохимическая обработка фасонных поверхностей, технология изготовления крыльчаток.
00-000	Производительная обработка точных отверстий в машиностроении	Железнов Г. С. Андреева С. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	216	Учебное пособие содержит данные, необходимые для разработки конструкторской документации нестандартных многолезвийных режущих инструментов, предназначенных для обработки отверстий по 7…9 квалитетам точности в заготовках деталей машин и оптимизации ее входных параметров. Они могут быть использованы как для штатных, так и для особенных условий обработки отверстий. Рассмотрены основные причины и механизмы образования отклонений гео-метрических параметров обработанной развертыванием поверхности. Отсутствие знаний механизмов образования отклонений делает невозможным на практике управление точностью обработки. Приведены количественные зависимости для определения отклонений размеров и формы обработанных отверстий, позволяющие оптимизировать входные элементы процесса

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3192	Промышленные контроллеры в системах автоматизации технологических процессов	В. В. Кангин	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	408	В учебном пособии приведены технические характеристики весьма распространённого в промышленности PC-based контроллера модульного типа ADAM-5510, рассмотрены основные типы модулей, с помощью которых осуществляется подключение промышленного оборудования к контроллеру, дана информация о программировании контроллера и загрузке в него программ, а также рассмотрена система UltraLogik подготовки управляющих программ и язык программирования FBD для промышленных контроллеров и приведён лабораторный практикум, позволяющий на практике закрепить теоретические сведения. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств», всех форм обучения. Будет полезно для специалистов-практиков, занимающихся автоматизацией технологических процессов, системной интеграцией, разработкой и эксплуатацией компьютерных распределённых систем управления. Может быть использовано при курсовом и дипломном проектировании студентами соответствующих направлений.
3306	Процессы формообразования и инструменты	Федоренко М. А. Бондаренко Ю. А. Погонин А. А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	440	В учебном пособии освещены вопросы горячей обработки материалов (литейное производство, ОМД, сварочное производство), даны сведения по инструментам формообразования, обработке материалов резанием, обработке материалов методами пластического деформирования, а также с применением электрофизических и электрохимических методов обработки. Разделы и темы сопровождают большое количество расчётов, которые могут рассматриваться на практических занятиях или быть использованы при выполнении самостоятельных работ. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, изучающих дисциплину «Процессы формообразования и инструменты», а также бакалавров и выпускников колледжей, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3491	Процессы механической и физико-химической обработки материалов	Железнов Г. С. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф).	Пер.	2019	456	Рассмотрены основы обработки материалов резанием: входные элементы, физические основы процесса резания, ограничения и выходы системы резания. Значительное внимание уделено тепловым процессам. Приведены основные технологические характеристики физико-химических методов обработки. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: "Автоматизация технологических процессов и производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и может быть полезным для работников машиностроительных заводов, занимающихся обработкой заготовок путём удаления поверхностного слоя.
5123	Процессы в производстве строительных материалов	Богданов В.С. Богданов Д.В. Семикопенко И.А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	436	В книге изложены основные технологические процессы предприятий стройиндустрии. Раскрыты закономерности, параметры и связь с конструктивно-технологическими параметрами машин и агрегатов. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Строительство» и «Технологические машины и оборудование». Может быть использован научными и техническими работниками предприятий и организаций стройиндустрии.
00-629	Процессы и операции формообразования	Железнов Г. С. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	380	Рассмотрены физические основы процессов формообразования поверхностей деталей машин при обработке резанием и физико-химической обработке материалов для обеспечения требуемых геометрических параметров обработанной поверхности, наименьших затрат и наибольшей производительности. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производства", и может быть полезен для работников машиностроительных заводов, занимающихся обработкой заготовок путем удаления их поверхностного слоя.
00-656	Процессы вторичного окисления железа	Тимофеева А. С. Никитченко Т. В. Тимофеев Е. С. Федина В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	116	В учебном пособии представлена кратко теоретическая часть по вторичному окислению железа. Приведены примеры решения задач для выполнения домашних заданий по всем темам дисциплины. Даны задачи для самостоятельного решения и защиты лабораторных работ. Учебное издание составлено в соответствии с утвержденной программой дисциплины «Процессы вторичного окисления железа» для магистратуры по направлению «Металлургия» профильной направленности программы «Прогрессивные металлургические технологии».
4087	Повышение точности обработки при адаптивном управлении резанием и пластическим деформированием	Жигалов А. Н. Схиртладзе А. Г. Шатуров Г. Ф.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	276	В учебном пособии приведены сведения о методах повышения точности обработки при совмещении резания и пластического деформирования. Раскрыты теоретические основы управления точностью обработки. Представлены экспериментальные данные, которые с большой вероятностью подтверждают теоретические выводы. Значительное внимание уделено современным методам обработки с управлением точностью и конструкциям инструментов для их реализации. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно инженерно-техническим работникам машиностроительных предприятий, аспирантам, занимающимся проблемами повышения точности обработки, автоматизации технологических процессов обработки изделий машиностроения.
4563	Проектирование механической обработки деталей типа тел вращения	Галкин М. Г. Коновалова И. В. Ашихмин В. Н. Смагин А. С.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2024	264	В работе рассматривается синтез структуры технологического процесса на основе его принципиальной схемы. Подробно описан механизм моделирования механической обработки при помощи математической модели размерных связей обрабатываемых поверхностей. На основе созданных математических описаний может производиться оценка точности принимаемых проектных решений и необходимая корректировка структуры маршрута обработки. Пособие предназначено для выполнения курсового проекта по дисциплине «Технология производства машин» и содержит методику расчёта припусков размеров, режимов резания, а также технических норм времени на каждую проектируемую операцию. Рассмотрен алгоритм расчёта настроечных размеров режущих инструментов в отдельных позициях револьверной головки и резцедержателей. Приведена методика точностного и силового расчётов установочно-зажимных приспособлений для схем установки деталей типа тел вращения. Подробно рассмотрен пример оформления комплекта необходимых технологических документов на разрабатываемый технологический процесс и представлены обширные справочные материалы для качественного выполнения курсового проекта. Учебное пособие предназначено для
4150	Постановка машиностроительных изделий на производство	Мокрицкий Б.Я. Схиртладзе А.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	152	В учебном пособии изложена методология и последовательность выполнения работ и разработки документов на создание и постановку нового или модернизируемого изделия на производство. Это представлено в виде этапов, которые позволяют управлять качеством изделий. Пособие предназначено для специалистов промышленных предприятий и проектных организаций, занимающихся разработкой новой продукции, а также может быть использовано для обучения студентов вузов, готовящихся получить компетенции, необходимые магистрам, обучающимся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств". В частности, может быть использована при изучении ряда вариативных дисциплин, например "Постановка изделий на производство", "Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств".

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4385	Подготовка проката для высокопрочных болтов	Филиппов А. А. Пачурин Г. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	176	Учебное пособие посвящено решению актуальной научно-технической задачи разработки ресурсосберегающей, экологичной технологии подготовки стальных заготовок на основе изучения совместного влияния термической (патентирования) и пластической (волочения) обработки на структурное состояние и механические характеристики для дальнейшего получения упрочнённых длинномерных болтов. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Представленный материал также может быть полезен при подготовке специалистов по производственной безопасности, материаловедению и металловедению, а также для инженерно-технических и научных работников предприятий автомобильной, авиационной, судостроительной и других металлообрабатывающих областей машиностроения.
00-1549	Подъемно-транспортные устройства	Гуревич Ю.Е.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	376	В учебнике приведены конструктивно-технологические параметры средств механиза-ции транспортирования грузов. Описаны конструкция современных подъемно-транспортных машин, их назначение, принцип действия и устройство. Проведен анализ кинематических схем механизмов и конструкций отдельных узлов, рассмотрены их преимущества и недостатки, а также методы их расчета. Приведен материал по транспортным и погрузочно-разгрузочным комплексам в гибком автоматизированном производстве. В учебнике приведены основные принципы комплексной механизации и автоматизации производства. Для студентов вузов, а также инженерно-технических работников и конструкторов, занимающихся проектированием и эксплуатацией подъемно-транспортных устройств. Издание представлено комплектом из двух книг (Робототехнические устройства)
2999	Расчет трубопроводных транспортных систем металлургических предприятий	Кузнецов В.Н. Евдокимов А.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	312	Рассматриваются теоретические и прикладные аспекты проблем рациональной эксплуатации и развития трубопроводных транспортных систем. Пособие является обобщением многолетней научной и педагогической работы авторов в этой области. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно для научно-технических работников.
00-1849	Резание материалов и режущий инструмент	Железнов Г. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	236	Учебное пособие содержит краткое описание основных физических явлений и закономерностей процесса резания материалов, количественные зависимости и справочные данные для расчета сил резания и элементов оптимального режима резания при различных видах обработки резанием. Приведены методические руководства для проведения лабораторных работ по теории резания материалов и режущему инструменту. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
2633	Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве	Соколов В.О. Скрябин В.А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	220	Рассмотрен комплекс вопросов размерного анализа машин и механизмов, представлены сведения о размерных связях в изделиях. Содержатся необходимые данные и практические рекомендации по расчету сборочных размерных цепей. Приведены варианты расчетов, выполненных при проектировании и проверке точностных параметров машин и механизмов. Рассмотрены вопросы, связанные с проведением размерного анализа технологических процессов обработки деталей в условиях автоматизированного производства. Изложена последовательность выявления технологических размерных цепей с применением теории графов и дана методика их расчета. Приведены практические примеры размерного анализа технологических процессов для наиболее типичных случаев автоматизированного производства.
00-2016	Развитие станочно-инструментального обеспечения изготовления и восстановления деталей машин. Заготовительные производства форм и размеров деталей машин	Горохов В. А. Беляков Н. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	364	Издание представлено комплектом из двух книг (Развитие станочно-инструментального обеспечения изготовления и восстановления деталей машин. Обеспечение производственных систем). В учебнике изложены основы создания промышленных заготовок, а также ремонтных заготовок восстанавливаемых деталей машин. Описаны современные тенденции развития конструкций инструментов для изготовления и восстановления деталей машин, современные инструментальные материалы, а также материалы и технологии для нанесения покрытий на инструмент. Представлены перспективы электрической, физико-химической, лучевой, плазменной и комбинированной обработки. Приводятся тенденции развития обработки зубчатых венцов и резьб. Описаны технологии наноструктурных материалов.
00-2017	Развитие станочно-инструментального обеспечения изготовления и восстановления деталей машин. Обеспечение производственных систем	Горохов В. А. Беляков Н. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	364	Издание представлено комплектом из двух книг (Развитие станочно-инструментального обеспечения изготовления и восстановления деталей машин. Заготовительные производства форм и размеров деталей машин) В учебном издании приводится общая характеристика развития станкостроительной отрасли. Описаны перспективные технические решения при конструировании станочного оборудования касательно: оптимизации скоростей резания, подач и перемещений; сокращения вспомогательного времени и времени на переналадку оборудования; многоинструментной обработки; упрощения обслуживания станков и охраны труда; унификации конструкций деталей, узлов и агрегатов; развития систем ЧПУ; совершенствования эргономики и дизайна. Изложены перспективные направления
2591	Разработка приложений баз данных на основе современных технологий	Дорофеев А. С. Дорофеев Р. С. Рогачева С. А. Сосинская С. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	276	В издании рассмотрены основные этапы проектирования реляционной базы данных, включая нормализацию её структуры методами «сущность–связь» и функциональных зависимостей, а также различные технологии создания приложений баз данных. Главное внимание уделено описанию теоретических положений и содержанию лабораторных работ и курсового проекта. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистрантов вузов, обучающихся по направлениям «Автоматизация технологических процессов и производств», «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», изучающих дисциплины «Базы данных», «Управление данными», «Технологии разработки программного обеспечения».
2635	Размерный анализ в машиностроении	Емельянов С.Г. Учаев П.Н. Кудряшов Е.А. Сергеев С.А. Павлов Е.В.	Учебное пособие (Гриф), 2-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2017	332	Изложены основные понятия о конструкции машин и производственном процессе изготовления как системах множеств размерных связей, даны методы расчета и достижения точности сборочных размерных цепей и их анализ, описаны числовые характеристики распределения случайных величин и определение их доверительных границ. Большое внимание уделено вопросам расчета размерных связей в машине с одновременным использованием характеристик рассеяния погрешности скалярных, векторных, звеньев-зазоров и др. случайных величин. Эти расчеты иллюстрируются на примерах достижения точности зацепления цилиндрических, конических и червячных редукторов. Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлениям: "Автоматизация технологических процессов и производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и может быть использовано студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
3771	Расчет деформационной поврежденности металла с использованием модели Кокрофта-Латама	Боткин А. В. Майстренко В. В. Вареник Е. В. Корытова О. С.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2022	116	Рассматривается прогнозирование деформационной повреждённости металла в процессах холодной объёмной штамповки крепежа. Приведена авторская методика использования модели разрушения металла Кокрофта-Латама с учетом истории нагружения изделия, изменения напряженного состояния материальной точки. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

Код	**Наименование**	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Расчет электрических и магнитных цепей в установившемся режиме в интегрированном пакете Mathcad. Линейные электрические цепи	Серебряков А. С.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2025	284	В книге даны основные понятия и термины электротехники, приведены характеристики электрического поля и рассмотрено практическое использование электрических и магнитных явлений. Изложены основы теории электротехники и приведены примеры решения задач из основных ее разделов, в том числе электрические цепи с несинусоидальными периодическими напряжениями и токами и цепи со взаимной индуктивностью. Рассмотрено практическое применение этих цепей. Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Электро- и теплоэнергетика», и может быть использовано при выполнении курсового и дипломного проектирования, так как содержит большое количество оригинальных компьютерных решений электротехнических задач, а также в качестве справочника по применению интегрированного пакета Mathcad в электротехнических расчетах. Будет полезно для инженеров и научных работников при выполнении электротехнических расчетов
00-2133	Расчет переходных процессов в электрических цепях в интегрированном пакете MATHCAD	Серебряков А. С.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2024	444	Издание представлено комплектом из двух книг (Линейные электрические цепи и методы их расчета в установившемся режиме) В учебном пособии рассмотрены принципы работы с интегрированной системой программирования MATHCAD для проведения математических расчетов переходных процессов в электрических цепях. Описаны новые понятия теоретической электротехники и приведены примеры решения задач из основ-ных ее разделов. Рассмотрены вопросы применения современной информационной технологии для повышения надежности и технической диагностики высоковольтного электрооборудования и систем электроснабжения. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Электро- и теплоэнергетика», а также для студентов техникумов. Будет полезно для инженеров и научных работников, выполняющих электротехнические расчеты, а также всем пользователям ПК, не знакомым с системой MATHCAD, но желающим быстро ее освоить. Может быть использовано студентами при выполнении курсо-вого и дипломного проектирования, так как содержит большое количество оригинальных компьютерных решений электротех-нических задач, и в качестве краткого справочника по применению системы MATHCAD в электротехнических расчетах. Примеры расчета переходных процессов в длинных линиях даны в электронном приложении.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
5116	Реализация стандартов «4П» в условиях модернизации инженерного образования	Кожевников А. В. Румянцев В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	108	Рассмотрены концептуальные подходы к проектированию и модернизации инженерных образовательных программ с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и международных стандартов «4П» — «Планируй–Проектируй–Производи–Применяй» (английская аббревиатура CDIO), представлен опыт Череповецкого государственного университета в данной области. В первой главе выполнен критический анализ существующих общегосударственных подходов по модернизации высшего образования в Российской Федерации. Вторая глава посвящена стандартам Всемирной инициативы CDIO, компетенциям, которыми должен обладать выпускник, планируемым результатам обучения в соответствии с CDIO Syllabus. Показано, что стандарты CDIO и федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования вместе могут лежать в основе проектирования основных профессиональных образовательных программ в условиях модернизации инженерного образования в
2902	Режущие инструменты	Гречишников В.А. Григорьев С.Н. Седов Б.Е. и др.	Учебное пособие (Гриф). 4-е изд., стер.	Пер.	2024	388	Приведены основные сведения по элементам конструкций инструмента, по основным типам режущего инструмента. Даны рекомендации по выбору конструктивных и геометрических параметров и материала режущей части основных видов инструментов. Приведены эскизы, чертежи и таблицы резцов различных конструкций, сверл, зенкеров, разверток, фрез, протяжек, шлифовальных кругов и других инструментов. Даны рекомендации стандартов ISO по обозначению и применению режущих инструментов, оснащенных сменными многогранными пластинами. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
3424	Резание материалов	Мелетьев Г.А. Борискин В.П. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	512	Изложены основные вопросы процесса резания материалов: закономерности превращения срезаемого слоя в стружку, формирования поверхностного слоя детали, изнашивания режущих инструментов; рассмотрены геометрические параметры инструментов в статике и движении, форма и размеры срезаемого слоя, силовые и стойкостные зависимости, определение рациональных режимов резания и условий эксплуатации инструментов для различных методов обработки материалов резанием.
00-1534	Резание материалов	Макаров В. Ф.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	472	Представлен современный теоретический и практический материал по обработке резанием с применением новых инструментальных материалов и новых конструкций режущих лезвийных и абразивных инструментов. Даны примеры высокоэффективных методов обработки резанием на современных станках с числовым программным управлением и обрабатывающих центрах. Показаны тенденции и перспективы дальнейшего развития науки и техники резания материалов. Приведены дополнения и уточнения некоторых терминов и определений, новой маркировки и выбора режущих материалов, определены
2554	Режущий инструмент. Инструмент и технология резьбоформообразования	Киричек А. В. Емельянов С. Г. Ставровский М. Е. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	200	Изложены систематизированные сведения об инструментах и процессах обработки резьбы. Рассмотрена классификация видов резьбы и способов резьбоформообразования. Приведена сравнительная характеристика технологических возможностей способов резьбоформообразования. Даны примеры условного обозначения режущих и деформирующих инструментов для обработки резьбы. Рассмотрены примеры расчёта режимов резания и нормы штучного времени. Приведены необходимые справочные данные. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Автоматизация технологических процеммов и производств", соответствует ФГОС и может быть полезно технологам и конструкторам машиностроительных производств.
2606	Резание материалов	Барботько А.И. Масленников А.В.	Учебное пособие (Практикум), (Гриф)	Пер.	2024	432	Учебное пособие содержит материалы, позволяющие обучающимся изучит и закрепить знания по основам резания материалов. В книге, по мимо необходимых теоретических данных, приводится и расчетные задачи с использованием современных представлений о процессах резания, методах моделирования и алгоритмов решения поставленных задач. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров, магистров, специалистов и будет полезна для инженеров и аспирантов ведущих исследовательскую работу.
4676	Резание материалов (лабораторный практикум)	Григорьев С. Н. Маслов А. Р. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	100	Учебное пособие содержит сведения об основных разделах теории резания: кинематике, динамике и термодинамике резания, затуплении инструмента и качестве изделия. Изложена методика выполнения лабораторных работ по этим разделам с целью выработать у обучающихся практические навыки решения задач резания. Включены основные сведения об измерительных приборах, необходимых при изучении процесса резания и геометрии режущего инструмента. В приложении дан пример оформления результатов лабораторных работ в рабочей тетради. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
1989	Ремонт подъемных кранов	Схиртладзе А.Г. Скрябин В.А. Борискин В.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	264	В пособии рассмотрены основные виды ремонта и восстановление деталей подъемных кранов. Изложены физические и основы различных процессов, применяющиеся при ремонте и восстановлении деталей. Освещены вопросы подбора технологического оборудования, режимных параметров и материалов для ремонта и восстановления деталей и сборочных единиц подъемных кранов.
2712	Ремонт технологических машин и оборудования	Скрябин В.А. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	432	В учебном пособии рассмотрены основные виды ремонта и восстановления деталей технологических машин; изложены физические основы различных процессов, применяющиеся при ремонте и восстановлении деталей; освещены вопросы подбора технологического оборудования, режимных параметров и материалов для ремонта и восстановления деталей и сборочных единиц технологических машин. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям бакалавриата и магистратуры «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Автоматизация технологических процессов и производств», а также будет полезно дипломированным инженерам
4562	Роль примесей и лигатур в обеспечении технологических свойств металлов, сплавов и расплавов	Наумов В. И. Пачурин Г. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	376	Предлагается изложение образования металлической связи, что позволяет без громоздкого и трудно понимаемого математического аппарата достаточно просто объяснить причины изменения прочностных, термических и других свойств переходных металлов. Показана роль и влияние химических элементов на технологические свойства металлов, сплавов и расплавов. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», для научных работников, преподавателей высшей школы, бакалавров, магистров и аспирантов металлургических и материаловедческих направлений, физико-технических, химических, энергетических, авиационных, автомобиле-, кораблестроительных факультетов и институтов, которым необходимо иметь представление о свойствах и поведения металлов и сталей в условиях агрессивных сред, высоких температур и напряжений. Книга может быть полезна инженерно-техническим работникам

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2081	Ресурсосбережение в машиностроении	Разуваев А. В.	Учебное пособие (Гриф)	Обл.	2023	184	В учебном пособии приводятся сведения о некоторых методах ресурсосбережения в машиностроении, а также рекомендации по их практическому применению. Учебное пособие предназначено для студентов машиностроительных и энергетических специальностей всех форм обучения, также может быть использовано аспирантами, инженерно-техническими работниками предприятий, связанными с повышением энергоэффективности использования топлив на различных объектах.
00-144	Регулирование, управление и принятие решений в условиях нечёткой информации	Еременко Ю. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	256	В учебном пособии приведены основные виды решения неформализуемых и трудноформализуемых задач в условиях нечёткости представления информации, которые находят применение в разнообразных сферах науки, техники, производства и бизнеса. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Автоматизация технологических процессов и производств», «Информационные системы и технологии», а также будет полезно аспирантам.
4150	Риск-ориентированное мышление. Учет рисков и возможностей	Новиков В. А. Бобрышев Е. Б. Барменков Е. Ю. Гришин А. И. Носова Д. Б. Верещагин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	108	Управление рисками представляет собой комплексную вспомогательную систему управления организацией, позволяющую минимизировать вероятность возникновения нежелательных событий и увеличить возможности достижения благоприятного исхода. В учебном пособии подробно изложены основные положения теории управления рисками, методологии управления рисками в бизнесе, описаны нормативно-правовые аспекты управления рисками и требования компетенций к специалистам по управлению рисками.Учебное пособие рекомендуется для освоения основных и дополнительных профессиональных программ подготовки бакалавров и специалистов в области управления качеством в части управления рисками, а также при освоении программ повышения квалификации работников организаций, занятых в сегменте риск-ориентированного мышления в производственной, экономической и
00-1550	Робототехнические устройства	Гуревич Ю.Е.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	328	В учебнике изложены сведения о технических средствах автоматизации и механизации производства, рассмотрены общие сведения о роботах, вопросы расчета и конструирования их механических систем: манипуляторов, схватов, звеньев и деталей передаточных механизмов, а также комплектующих узлов. Сформулированы требования к приводным и управляющим системам роботов, даны методики расчета и выбора элементов и механизмов этих систем, приведены их типовые структуры и компоновки. Приведены основные принципы комплексной механизации и автоматизации производства, а также конструктивно-технологические рекомендации по созданию и внедрению автоматизированных производственных систем с промышленными роботами. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)», а также инженерно-технических работников и конструкторов, занимающихся проектированием и эксплуатацией робототехнических
00-000	Роль проектной деятельности в дипломном проектировании	Баранов В.Н. Сергейчик О. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	132	В учебном пособии систематизированы современные представления о проектной деятельности обучающихся в техническом вузе и ее значении в дипломном проектировании. Изложены основные положения и требования, по которым обучающиеся могут подготовиться к выпускной квалификационной работе в формате «Стартап как диплом» (ВКР-С), как логическому продолжению исследовательских и прикладных проектов на дисциплине «Проектная деятельность». Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии», а также магистрантов, аспирантов, преподавателей, инженерного персонала лечебно-профилактических и медико-технических учреждений.
00-552	Сборник заданий по метрологии и техническим измерениям	А. Н. Воронцова С. И. Кормилицин В. А. Солодков А. Г. Схиртладзе	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	104	В учебном пособии, рассчитанном для практических занятий и выполнения контрольных и курсовых работ (проектов), рассмотрены решения наиболее распространённых задач по разделам курсов «Нормирование точности и технические измерения» и «Метрология, стандартизация и сертификация», приведены необходимые справочные данные. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,«Автоматизация технологических процессов и производств», а также другим машиностроительным направлениям, всех форм обучения.
00-661	Сборник заданий с примерами по инженерной и компьютерной графике	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Попов Ю.А. Учаева К.П. Учаев А.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	232	Сборник заданий и примеров является учебным пособием по курсу «Инженерная и компьютерная графика» и предназначен для выполнения заданий по чтению чертежей общего вида, выполнению сборочных чертежей изделий машиностроительного назначения, а также по разработке рабочих чертежей и 3D-моделей деталей этих изделий. Приведённый материал может быть использован для обеспечения учебного процесса по инженерной графике и другим дисциплинам студентов технических направлений.
2092	Свойства электролитов	Ф.П Балдынова В.Н. Максимова Чжон Су Пак	Справочник	Обл.	2021	240	В справочнике содержатся сведения об основных физико-химических свойствах (электропроводности, плотности, вязкости) бинарных и многокомпонентных водных систем электролитов (щелочей, галогенидов, сульфатов щелочных и других металлов, кислот, хроматов, молибдатов, вольфраматов, алюминатов), т.е. систем, находящих применение в создании химических источников тока, в гидрометаллургии, в гальванотехнике. Информация охватывает широкий диапазон концентраций (вплоть – до насыщенных) и температур: от не только средних (от 20 до 950 С), но и низких: до – 600 С (в случае кислот и щелочей), и до +250÷3000С – в случае электролитов, с которыми работает гидрометаллургия. Представлены также данные об электролитах цинкования, кадмирования, меднения, их рассеивающая способность.Даны уравнения, позволяющие использовать математические расчеты. Справочник предназначен не только для интенсивно думающих работников, занимающихся вопросами электрохимии
3413	Основы физики наноматериалов	Ким Д. Янюшкин А.С. Воронов В.К.	Учебное пособие (Гриф), 2-изд., перераб. и доп.	Пер.	2023	324	В пособии изложены свойства и применения наноматериалов, описаны основные понятия нанотехнологии, наноразмеров, кластеров и физические свойства углеродных фуллеренов, графенов, нанотрубок и материалов на их основе, рассмотрены сверхтвердые нанокомпозиты и их возможные применения в технике. Описаны основные методы нанодиагностики, принципы работы сканирующих зондовых микроскопов. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также преподавателям и научным сотрудникам, занимающимся физической, химической и технической науками. Может быть рекомендовано всем интересующимся вопросами и проблемами нанотехнологий и наноматериалами.
00-729	Сети автоматизации	Лыков А.Н. Катаев Р.В. Бочкарев С.В. Петроченков А.Б.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	432	В учебном пособии рассмотрены сети автоматизации в АСУТП и АСУП, в том числе технологии Ethernet, Industrial Ethernet, Modbus, Profibus, Foundation, CAN и другие, описаны их достоинства и недостатки. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также будет полезно для инженерно-технических работников в области автоматизации и распределенных систем управления.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3760	Системный анализ медико-биологических исследований	Попечителев Е. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	420	В учебном пособии представлены системные аспекты выполнения медико-биологических исследований, знание которых необходимо для эффективного использования современных технических средств. Дан краткий очерк основных положений системного подхода, с позиций системного анализа рассмотрены основные компоненты медико-биологических исследований. Также освещены системные вопросы работы исследователя в условиях медико-биологического эксперимента, влияние окружающей среды на результативность таких экспериментов и специфические проблемы выполнения медико-биологических измерений. Особое внимание обращено на причины погрешностей и ошибок, сопровождающих исследования и измерения. Сформулированы основные проблемы медико-биологических исследований. Каждый раздел заканчивается изложением специфических особенностей рассмотренных подсистем. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии». Может быть полезным для специалистов, чья профессиональная деятельность связана как с выполнением медицинских и биологических исследований, так и с обслуживанием и разработкой технических средств для подобных исследований.
00-910	Система автоматизированного проектирования радиоэлектронных устройств OrCAD 16.6. Часть 3. Редактор печатных плат OrCAD / Allegro PCB Editor	Петров Ю. В. Аникин С. Н. Коробочкин Д. М. Рогожин В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	120	В учебном пособии показаны основные возможности САПР OrCAD версии 16.6 при проектировании печатных плат. Содержится информация о работе в топологическом редакторе OrCAD / Allegro PCB Editor, раскрываются некоторые понятия и возможности редактора. Описаны основные приемы проектирования печатных плат, настройки редактора, подготовки и завершения проекта. Предназначено для студентов вузов, занимающихся автоматизированным проектированием в области радиоэлектроники, автоматики, измерительной техники.
00-2353	Системы «Человек-машина» и проблемы пожарно-промышленной безопасности	Кудрявцев А. А. Мелюсёва И. А. Хафизов И. Ф. Фалалеев А. А. Хафизов Ф. Ш. Зарипова Л. Х.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	304	Учебник содержит теоретическую информацию и практические работы для подготовки и повышения квалификации операторов НПС с использованием реальных АРМ с полным набором возможностей по контролю и управлению объектами НПС и линейной части. Предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», по профилю «Техносферная безопасность в нефтегазовой отрасли»; специалистов по направлению подготовки «Пожарная безопасность», специализация «Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях и охрана труда»; магистров по направлению подготовки «Техносферная безопасность» по программе «Системы техносферной безопасности в нефтегазовой отрасли», при подготовке к практическим занятиям по дисциплинам «Основы нефте- и газодобычи», «Применение IT-технологий в [illegible]
163	Способы образования резьб на многошпиндельных станках и технология изготовления инструмента	Мирнов И.Я. Кузнецов В.П. Ямникова О.Я. и др	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	208	Описаны доминирующие причины образования погрешностей резьбообработки мерными инструментами на токарных многошпиндельных автоматах. Определены пути повышения точности обработки, описаны конструкции специальных метчиков и резьбонарезных головок, особенности их производства и эксплуатации. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также конструкторов и технологов машиностроительных предприятий.
4799	Средства автоматизации и управления	Кузнецов В. Н. Кривоносов В. А. Есилевский В. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	356	Рассматриваются аппаратные, программные средства, а также математическое обеспечение систем автоматизации и управления технологическими объектами. Учебник является обобщением многолетней научной и педагогической работы авторов в этой области и предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств", а также научно-технических работников, интересующихся проблемами разработки автоматизированных систем управления технологическими процессами.
4642	Система менеджмента качества: среда, процессы, риски, персонал	В. П. Соловьев А. И. Кочетов Ю. А. Крупин Т. А. Перескокова	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	96	Учебное пособие подготовлено для студентов, изучающих учебные дисциплины по управлению качеством. Выпуск данного пособия обусловлен принятием международной организацией по стандартизации (ISO) в 2015 году новых базовых стандартов серии 9000 и их утверждением в России в качестве национальных. Всем организациям, имеющим сертификаты соответствия систем менеджмента качества (СМК) требованиям международных стандартов или использующим требования и идеологию стандартов ИСО серии 9000 в своей деятельности, предстоит переход к использованию новых стандартов. А для этого необходимо, прежде всего, изучить изменения, внесённые в стандарты новой версии. В связи с этим в пособии рассмотрены новые подходы к организации системы управления на основе риск – ориентированного мышления, понимания среды, знаний и компетентности персонала. Подробно рассмотрены принципы менеджмента качества и их использование для гарантии качества выпускаемой продукции и предоставляемых услуг. Показана определяющая роль интеллектуального капитала в создании инновационной продукции и повышении успешности организаций. Пособие может быть использовано и для повышения квалификации специалистов различных организаций, целью которых
00-3163	Смазочные материалы в трибосопряжениях	Мигранов М. Ш.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	272	В учебном пособии изложены физико-химические, функциональные, эксплуатационные и экологические свойства смазочных материалов, приведены методики оценки их свойств, рекомендации по их выбору и использованию в различных трибосопряжениях деталей машин и оборудования, а также при лезвийной обработке резанием. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», при изучении дисциплин «Прикладная механика», «Основы конструирования и проектирования», «Триботехника», «Физические основы рабочих процессов», «Процессы формообразования», «Основы формообразования поверхностей в мехатронных станочных системах» и выполнении по ним курсовых работ и проектов.
3761	Средства автоматизации и управления. Аппаратные и программные решения + CD	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	520	В учебном пособии рассмотрены вопросы организации компьютерных распределенных систем сбора данных и управления (КРССДУ) на основе модулей удалённого и распределённого ввода-вывода серии ADAM-4000. Значительное внимание уделено программным аспектам работы с COM (USB)- портами, к которым подключается промышленная сеть на базе интерфей-са RS-485, объединяющая модули ADAM-4000. Рассмотрена система команд модулей ADAM-4055 и ADAM-4019. Приведены тридцать три законченных проекта, выполненных в Delphi, которые посвящены обмену информацией между хостом (мастером) и рабочими модулями КРССДУ — 15 проектов, управлению шаговыми двигателями через модуль ADAM-4055 — 6 проектов, работе с веб-камерами — 5 проектов, работе с угловыми инкрементальными энкодерами — 4 проекта, организации видеосистемы слежения за двигающимися объектами — 3 проекта. Эти примеры могут быть использованы без каких-либо доработок, либо в качестве основы при разработке новых проектов. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств». Полезно для специалистов-практиков, занимающихся автоматизацией технологических процессов, системной интеграцией, разработкой и эксплуатацией компьютерных распределённых систем управления. Может быть использовано при [illegible]

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3790	Сопротивление материалов	Волков В.В. Волков С.В. Николаев В.С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	324	Учебное пособие содержит учебный материал по основным разделам сопротивления материалов: геометрические характеристики плоских сечений, растяжение, сжатие, кручение, изгиб бруса, устойчивость сжатого стержня, прочность при динамической и циклической нагрузках, сопряжения и контакты напряжений, статически определимые рамы, энергетический метод определения перемещений. Рассмотрены задачи расчёта на изгиб тонких пластинок и плоской задачи теории упругости. В пособии приводятся пояснения к решению основных типовых задач из основных сведений теории дисциплины, даны необходимые методические указания для решения задач и для ответов на контрольные вопросы. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии.
4539	Сопротивление материалов с примерами расчётов в среде Mathcad	Авдеев В. И. Егодуров Г. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	296	В учебном пособии изложен теоретический материал по основным разделам курса «Сопротивление материалов». Рассмотрены центральное растяжение и сжатие прямого стержня, сдвиг, кручение, геометрические характеристики плоских сечений, прямой изгиб, перемещения при изгибе, косой изгиб, изгиб с растяжением (сжатием), напряженное и деформированное состояние в точке тела, сложное сопротивление, расчет по теориям прочности, расчеты на устойчивость прямолинейных сжатых стержней, расчеты на прочность при динамическом нагружении. Приведены примеры решения типовых задач как в традиционно постановке, так и в среде Mathcad. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое оборудование машиностроительных производств", а также может также быть полезным студентам других направлений и инженерам при
00-1164	Сопротивление материалов с примерами расчётов	Авдеев В. И.	Учебное пособие (Гриф), 3-е изд. стер.	Пер.	2023	212	В учебном пособии изложен теоретический материал по основным разделам курса «Сопротивление материалов». Рассмотрены центральное растяжение и сжатие прямого стержня, сдвиг, кручение, геометрические характеристики плоских сечений, прямой изгиб, перемещения при изгибе, косой изгиб, изгиб с растяжением (сжатием), напряжённое и деформированное состояние в точке тела, сложное сопротивление, расчёт по теориям прочности, расчёты на устойчивость прямолинейных сжатых стержней, расчёты на прочность при динамическом нагружении. Приведены примеры решения типовых задач. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно студентам других направлений и инженерам при проведении прочностных расчётов.
5119	Современные технологии производства компонентов моторных топлив	Солодова Н. Л. Башкирцева Н. Ю. Абдуллин А. И. Теляшев Р. Г. Обрывалина А. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	324	Изложены основные проблемы, стоящие перед нефтеперерабатывающей отраслью России, по повышению глубины переработки нефти и получению экологически чистых и качественных компонентов моторных топлив. Большое внимание уделено перспективным направлениям развития отдельных процессов нефтепереработки: каталитического крекинга, гидрокрекинга, термического крекинга, висбрекинга, коксования газификации нефтяных остатков и их роли в повышении глубины переработки нефти; рассмотрены перспективные процессы химической переработки нефтезаводских и природных газов с целью получения качественных компонентов моторных топлив. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Химическая технология». Он будет полезен и для инженерно-технических работников, занимающихся химической технологией переработки нефти и газа.
00-171	Современные инструментальные материалы	Григорьев С. Н. Гречишников В. А. Маслов А. Р. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	128	В учебном пособии представлены результаты исследований и разработок новейших инструментальных материалов (твёрдые сплавы и быстрорежущие стали, режущая керамика, наноструктурные сверхтвёрдые материалы, алмазно-керамические материалы и др.). Указаны основные стандарты на обозначения инструментальных материалов, принятые в мировой практике. Приведены сведения о новых поставщиках современных инструментальных материалов на рынке России и об особенностях поставляемой ими продукции, о сопоставительных исследованиях режущего инструмента ведущих инструментальных фирм мира в условиях серийного производства крупных отечественных предприятий. Показаны способы регенерации твёрдых сплавов. Даны рекомендации по внедрению современных инструментальных материалов. Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также для конструкторов инструмента, технологов машиностроения и специалистов инжиниринговых фирм. Может быть полезно при подготовке дипломов бакалавров и магистерских диссертаций
00-1071	Современные инструменты для стоматологии	Вейнов В.П. Мусин И. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	232	Издание посвящено использованию стоматологического инструментария в медицинской практике. Наряду с описанием стоматологических инструментов, излагаются методы стерилизации медицинских инструментов и вопросы маркировки и упаковки инструментов. Цель учебника — ознакомить студентов с номенклатурой стоматологического инструментария, стерилизации инструментов и с методами стерилизации, маркировки и упаковки инструментов. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии», по профилям «Инженерное дело в медико-биологической практике», «Медикобиологические технологии»
00-638	Современные технологии производства интегральных схем	Ланина Э. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	312	В издании рассматриваются основы полупроводниковой электроники, принципы действия и особенности современных полупроводниковых приборов, используемых при построении микросхем вычислительной техники — от первых биполярных транзисторов до современных многозатворных 3D-транзисторов, перспективы дальнейшего развития элементной базы. Рассматриваются основные технологические процессы производства современных интегральных схем — от планарной технологии до методов прямой печати тонкоплёночных транзисторов и 3D-технологий, технологии производства микросхем из графена. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Автоматизация технологических процессов и производств», может быть полезно для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструирование и технология электронных средств».
00-1940	Современные технологии изготовления деталей в машиностроении (технологии 21 века)	Житников Ю.З. Житников Б.Ю. Матросов А.Е.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	228	В учебнике (учебном пособии) изложены современные технологии изготовления деталей в машиностроении. Предназначенное для преподавателей и студентов вызов, обучающихся по направления «Конструкторско - технологическое обеспечения машиностроительных производств» по дисциплине «Современные технологии», а также будет полезна технологам.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4573	Сопротивление материалов	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Схиртладзе А. Г. Учаева К. П. Губанов В. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	344	Изложены научные основы разделов сопротивления материалов, иллюстрируемые примерами и алгоритмами решения задач. В качестве объектов выбраны элементы инженерных конструкций: простые, составные (ломаные) стержни, брусья прямо- и криволинейные, диски, составные толстостенные цилиндры и т. д. при статическом и циклическом нагружениях. Показан общий метод решения статически неопределимых задач. Изложены вопросы концентрации напряжения, упругих колебаний, расчётов при действии ударных нагрузок и определения контактных напряжений. Кроме того, рассмотрены вопросы прочности при точечном и линейном контакте поверхностей тел вращения. Практически все основные положения иллюстрируются примерами и задачами, в которых решаются вопросы создания рациональных и оптимальных конструкций. Учебник соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту и предназначен для студентов технических направлений вузов всех форм обучения.
3873	Стоимостная оценка и правовая охрана интеллектуальной собственности	Попеско А. И. Ступин А. В. Мельникова Н.Н. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	456	Изложены вопросы, касающиеся стоимостной оценки, управления и правовой охраны интеллектуальной собственности. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое оборудование машиностроительных производств», а также будет полезно аспирантам, магистрам и работникам промышленных предприятий.
00-909	Сопротивление усталости конструкционных материалов при разных температурах	Пачурин Г. В. Галкин В. В. Пачурин В. Г.	Учебное пособие	Пер.	2024	212	В издании рассмотрена проблема повышения эксплуатационной надёжности холодноштампованных металлических материалов в изделиях инженерных конструкций, испытывающих циклические нагрузки в условиях криогенных, комнатных и повышенных температур. На основании аналитического обзора, изучения теории вопроса, оригинальных комплексных структурно-механических и фрактографических исследований определены основные закономерности усталостного разрушения металлов и сплавов при разных температурах. Результаты исследований позволяют прогнозировать и оптимизировать режимы технологической обработки металлических материалов с целью повышения долговечности изделий и снижения их материалоёмкости. Предназначено для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Техносферная безопасность», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия», «Машиностроение», «Энергетическое машиностроение», «Теплоэнергетика и теплотехника». Представленный материал также может быть полезен научным и инженерно-техническим работникам автомобильной, авиационной, судостроительной и других металлообрабатывающих
2464	Сплавы с памятью. Технология и применение	Крахин О. И. Кузнецов А. П. Косов М. Г.	Учебник (Гриф), 3-е изд., стер.	Пер.	2023	332	В учебнике рассматриваются один из наиболее перспективных классов материалов - сплавы с памятью. Приведён их химический состав, даны характеристики и свойства, описан механизм получения и параметры эффекта памяти. Особое внимание уделено технологическим методам и способам получения, а также технологическим особенностям обработки сплавов с памятью с заданными свойствами. Дана общая методология построения технологических процессов и описаны наиболее типовые технологические схемы при получении и обработке сплавов с памятью. Подробно рассмотрены и классифицированы детали, механизмы и устройства на основе сплавов с памятью. Приведены характерные конструктивные схемы, решения и конструкции, используемые в различных отраслях промышленности: автомобильной, приборостроительной, станкостроительной, машиностроительной, авиационной, энергомашиностроительной, газовой и других.
00-1527	Становление и развитие электротехники и электроэнергетики	Папков Б.В.	Учебный справочник	Пер.	2026	412	Основу данного издания представляет хронология основных событий, связанных с развитием электротехники, электротехнологии и электроэнергетики с древнейших времен до настоящего времени. Учебное издание предназначено для использования при изучении дисциплины «Введение в специальность» студентами энергетических и электротехнических направлений вузов для получения первоначальных общих сведений о зарождении, становлении, развитии и современном состоянии электроэнергетической отрасли. Предназначено для учащихся СПО и может быть полезно интересующимся историей техники и электроэнергетики.
1919	Станочные гидравлические системы	Схиртладзе А.Г. Борискин В.П. Иванов В.И. и др.	Учебное пособие (Гриф). 9-е изд., стер.	Пер.	2024	276	Рассмотрены основные понятия и определения, управление, ремонт и эксплуатация гидрооборудования металлорежущих станков и промышленного оборудования. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое оборудование машиностроительных производств".
3044	Станочное оборудование машиностроительных производств. Ч. 1	В. И. Сотников Г. А. Харламов и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	416	В учебнике приведена классификация станочного оборудования и его основные технико-экономические показатели. Изложены особенности формообразования поверхностей, кинематической структуры и компоновки станков, их основных узлов и механизмов. Рассмотрены устройство, кинематика и настройка металлорежущих станков всех групп, включая многооперационные станки, станочные модули и станочные системы, а также вопросы эксплуатации станочного оборудования. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезен инженерно-техническим работникам промышленных предприятий.
3045	Станочное оборудование машиностроительных производств. Ч. 2		Учебник (Гриф)	Пер.	2024	408	Во второй части учебника рассмотрены устройство, кинематика и настройка станков для абразивной, электрофизической и электрохимической обработки, зубообрабатывающих, разрезных и многооперационных станков, станочных модулей и станочных систем, а также вопросы эксплуатации станочного оборудования. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезен инженерно-техническим работникам промышленных предприятий.
00-2111	Строительные материалы и изделия. Технология конструкционных и специальных материалов	Буковцова А.И. Войтович Е.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	192	В учебном пособии приведены методики оперативного определения физико-механических характеристик бетона, вяжущих веществ, песка, коэффициента теплопроводности строительных материалов. Даны общие сведения о современных методах испытаний строительных материалов, необходимые рекомендации и материалы для выполнения лабораторных и практических работ по дисциплине «Строительные материалы». Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Строительство».
3529	Специальные краны	Кобзев А. П. Кобзев Р. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	472	В учебном пособии рассмотрены специальные грузозахватные устройства, специальные лебёдки, портальные, козловые, башенные, металлургические, плавучие, кабельные краны и мостовые перегружатели. По каждой теме рассмотрены особенности конструкции, технические характеристики наиболее применяемых кранов, а также особенности расчёта этих характеристик. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Наземные транспортно-технологические комплексы". Оно может быть полезным для специалистов НИИ по краностроению и заводов-изготовителей рассмотренных видов кранов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
127	Справочник технолога по добыче нефти	Борискин В.П.	Справочник	Пер.	2021	368	Справочник содержит сведения по всему технологическому комплексу связанному с добычей нефти и первыми этапами подготовки продукта к транспортировке. Приведены научные, технологические, конструкторские, организационные нормативные данные, способствующие технологам, мастерам и инженерно-техническим работникам успешно и квалифицированно принимать решения на предприятиях нефтедобычи. Справочник предназначен для технологов, мастеров и инженерно-технических работников нефтедобывающих предприятий.
3890	Статистические алгоритмы обработки результатов экспери-ментальных исследований в машиностроении	Барботько А.И.	Учебное пособие (Гриф), 4-е изд., стер.	Пер.	2023	404	Пособие соответствует Государственному образовательному стандарту по направлению подготовки специалистов «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств». Содержит алгоритмы расчетно-практических работ, выполнение которых определено рабочими программами курса математической статистики в машиностроении. Каждый алгоритм включает в себя: необходимый набор вариантов индивидуальных заданий одновременно на всю группу студентов; примеры выполнения предлагаемых заданий и необходимые теоретические обоснования; банки дополнительных данных и приложения. Работу по выполнению заданий по математической статистике в машиностроении предполагается проводить, прежде всего, на групповых практических занятиях в компьютерном зале, а также в индивидуальном порядке. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Технологические машины и оборудование», «Машиностроение », и др., а также будет полезно преподавателям соответствующих дисциплин, студентам, готовящим магистерские диссертации, и аспирантам.
2515	Статистические методы управления качеством	Драчев О. И. Жилин А. А.	Учебное пособие (Гриф), 6-е изд., стер.	Пер.	2024	148	Учебное пособие содержит сведения по основам систем управления качеством, применению свойств нормального распределения к оценке процессов, статистическому управлению процессами, статистическому анализу измерительных систем, статистическому приёмочному контролю. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Инноватика». Может быть использовано в системах непрерывного профессионального образования.
00-1353	Статистические методы обработки биомедицинских данных	Коровин Е.Н. Юлдашев З.М. Сергеева М.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	148	В учебном пособии рассматриваются вопросы применения статистических методов обработки данных для анализа биомедицинской информации: корреляционный, регрессионный, дисперсионный, факторный, кластерный, дискриминантный анализ, метод главных компонент и другие. Издание соответствует требованиям ФГОС ВО и предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии».
2611	Сплавы с памятью. Основы проектирования конструкций	О. И. Крахин А. П. Кузнецов М. Г. Косов	Учебник (Гриф), 3-е изд., стер.	Пер.	2023	396	В учебнике рассматривается один из наиболее перспективных классов материалов — сплавы с памятью. Изложена общая методология проектирования машин и систем. Приведена классификация и общая характеристика систем автоматизированного проектирования. Изложены основы методов расчёта конструкций из сплавов с памятью. Особое внимание уделено конструктивным решениям и методам расчёта активных элементов, работающих в режиме двигателя. Подробно рассмотрена инженерная методика проектирования термомеханических приводов, активных элементов, устройств пружинного типа и термомеханических соединений. Учебник предназначен для студентов обуча вузов машиностроительных специальностей, а также для инженеров, магистров, аспирантов, обучающихся по направлениям «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
5118	Статистический анализ стабильности и точности процессов на основе контрольных карт	Быков Ю. М. Схиртладзе А. Г. Быков С. Ю. Схиртладзе С. А. Гусев В. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	104	Рассмотрены вопросы анализа стабильности и точности процессов с использованием контрольных карт и точности процессов с использованием индексов воспроизводимости. Приводится порядок построения и анализа контрольных карт по количественному и качественному признакам, приёмочных карт и карт кумулятивных сумм. Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)», а также специалистов в области управления качеством продукции.
3380	Схемотехническое моделирование электрических устройств в Multisim	В.А.Кузовкин В.В. Филатов	Учебное пособие (Гриф))	Пер.	2024	336	Приведены уравнения состояния, описывающие процессы в электрических цепях, рассмотрены методы их численного решения и алгоритмы вычислений с использованием дискретных схемных моделей. Описаны принципы построения схемотехнических моделей электротехнических устройств, а также процедуры выполнения вычислительного эксперимента для анализа их свойств. Дано подробное описание программной системы MultiSim 10 и приёмы работы с пакетом при моделировании процессов в электрических цепях. Приведены основы моделирования в среде MultiSim электромеханических устройств. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, "Автоматизация технологических процессов и производств", а также может быть полезно специалистам, проектирующим средства электроуправления.
1111	Справочник по измельчению	Саблин С.А.	Справочник	Пер.	2022	216	Приведены сведения о рудах, процессах их измельчения и классификации, устройстве основного и вспомогательного оборудования. Основное внимание уделено эксплуатации, ремонту и обслуживанию измельчительного и классифицирующего оборудования. Рассмотрены вопросы регулрования и контроля, в том числе автоматического, процессов измельчения и классификации. Изложены требования техники безопасности при обслуживании оборудования, меры пожарной безопасности, приемы оказания первой помощи пострадавшим, а также различные аспекты организации труда и производства.
4559	Техногенная безопасность технических систем. Анализ. Оценка. Надежность. Прогнозирование	А. В. Кожевников О. И. Соловьева А. Г. Схиртладзе	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	384	В учебном пособии рассмотрены основные направления построения систем управления технологическими процессами на основе компьютерной техники с использованием многофункциональных плат ввода-вывода, распределённых систем ввода-вывода информации на базе модулей ADAM-4000, промышленных сетей на базе промышленных контроллеров ADAM-5000. Учебное пособие содержит лабораторный практикум, в котором на конкретных примерах рассмотрены особенности организации и программирования компьютерных систем управления с использованием многофункциональных плат ввода-вывода. Приведены программы, разработанные на языке Pascal и в среде визуального программирования Delphi. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» всех форм обучения. Полезно для
3417	Теоретическая механика	Г. Т. Баранова Т. Н. Дадочкина В. В. Дрожжин Э. Я. Живаго и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	384	Изложены статика, кинематика точки, кинематика твёрдого тела и механической системы, общие и дифференциальные уравнения динамики точки, твёрдого тела и механической системы, а также элементы аналитической механики. Приведены примеры решения задач. Учебник предназначен для студентов машиностроительных вузов и технических университетов. Может быть полезен аспирантам и преподавателям, а также специалистам в области статики и динамики механических систем.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3492	Теория автоматического управления технологическими системами + CD	Петраков Ю. В. Драчев О. И.	Учебное пособие (Гриф), 5-е изд. стер.	Пер.	2024	352	Пособие раскрывает теоретические основы автоматического управления технологическими системами, которые базируются на классических понятиях теории автоматического управления. Для математического моделирования систем и процессов использован математический аппарат с применением дифференциальных уравнений, передаточных функций и переменных состояния. Рассматриваются методы оценки объектов с помощью переходных и частотных характеристик, основы синтеза систем и объектов автоматического управления. В конце разделов приведены типовые задачи для контроля и самостоятельной работы, а в тексте представлены пояснения и примеры задач с решениями. Весь материал иллюстрируется прикладными программами, часть из которых составляет основу лабораторных работ, приведённых непосредственно за соответствующим теоретическим материалом. Седьмая глава содержит учебно-методические материалы для выполнения курсовой работы. Пособие должно использоваться вместе с CD-ROM, что делает его интерактивным благодаря прикладным программам, моделирующим разнообразные объекты и процессы инженерной механики. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Системный анализ и управление", может использоваться в рамках различных дисциплин цикла подготовки бакалавров и магистров по технологии машиностроения, конструированию станков и машин, инструментальному производству и т.п. Рекомендуется студентам, аспирантам при изучении указанных курсов, выполнении
3036	Теория систем автоматического управления	Кузьмин А.В. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	224	Рассмотрены вопросы построения и исследования систем автоматического управления (САУ), в частности систем управления металлорежущими станками; исследования устойчивости; качество работы и синтеза САУ; приведено большое количество задач по указанным разделам, подобранных с учетом специфики изучения курса "Теория автоматического управления" студентами-механиками.
4797	Теория и практика выполнения финишных операций в машиностроении	Юсупов Г.Х. Борискин В.П. Колегов С.А. Репко А.В. Юсупова Ю.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	396	В учебнике приведены теоретические основы технологии обработки поверхностей деталей машин на заключительной стадии. Изложены основные принципы работы абразивных зёрен. На основе теплофизической модели разработаны конструкции новых шлифовальных кругов для низкотемпературного шлифования сталей и тугоплавких сплавов. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезен конструкторам и технологам машиностроительных производств.
00-000	Теория шахтного транспорта. Том 1. Системы шахтного транспорта, внешняя среда, функционально-структурные элементы и связи, их свойства	Корнеев С. В. Богданов В. С. Долгих В. П. Доброногова В. Ю. Дмитриенко В. Г. Мулов Д. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	208	Издание представлено комплектом из двух томов (Теория шахтного транспорта. Том 2. Функционирование и эффективность функционирования шахтных транспортных машин и технологических систем шахтного транспорта). В учебном пособии изложены основы теории шахтного транспорта. Рассматриваются системы шахтного транспорта, внешняя среда, функционально-структурные элементы систем, их свойства и связи. Теоретический материал сопровождается примерами решения конкретных задач из области шахтного транспорта. Приводятся контрольные вопросы. Издание предназначено для студентов вузов, которые обучаются по специальности «Горное дело», специализации «Горные машины и оборудование». Может быть рекомендовано аспирантам и инженерно-техническим работникам проектно-конструкторских организаций и горных предприятий.
00-000	Теория шахтного транспорта. Том 2. Функционирование и эффективность функционирования шахтных транспортных машин и технологических систем шахтного транспорта	Корнеев С. В. Богданов В. С. Долгих В. П. Доброногова В. Ю. Дмитриенко В. Г. Мулов Д. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	408	Издание представлено комплектом из двух томов (Теория шахтного транспорта. Том 1. Системы шахтного транспорта, внешняя среда, функционально-структурные элементы и связи, их свойства) В учебном пособии изложены основы теории шахтного транспорта. Рассматриваются вопросы функционирования и эффективности функционирования шахтных транспортных машин и технологических систем шахтного транспорта. Теоретический материал сопровождается примерами решения конкретных задач из области шахтного транспорта. Приводятся контрольные вопросы. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело», специализации «Горные машины и оборудование». Может быть рекомендовано аспирантам и инженерно-техническим работникам проектно-конструкторских организаций и горных предприятий.
655	Теплофизика металлургических процессов	Тимофеева А.С. Федина В.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	136	В учебном пособии рассмотрены вопросы теплофизики в различных металлургических процессах. Предназначено для бакалавров и магистров вузов обучающихся по направлению "Металлургия".
00-000	Теплотехнические испытания технологических агрегатов: Методики, организация, оборудование	Матюхин В. И. Матюхина А. В. Берсенев И. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	440	В учебном пособии рассмотрены особенности организации и методы теплотехнических испытаний технологических агрегатов, включающих гидравлические испытания технологических агрегатов, определения коэффициента расхода воздуха, особенностей исследований материального и теплового балансов. Проведена оценка общих требований к приборам и способам их применения для измерения технологических параметров, принципы использования исследования свойств материалов, типовые комплексные программы проведения теплотехнических испытаний. Представлены варианты исследований некоторых металлургических процессов.
00-000	Теплотехнические испытания технологических агрегатов: Реализация	Матюхин В. И. Матюхина А. В. Берсенев И. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	264	написания технического отчета, приведены примеры теплотехнических испытаний агломерационной машины АК 312, шахтной плавки черной меди, плавильной вращающейся печи для получения расплава силикат-глыбы, шахтной печи для обжига известняка, вращающейся печи для обжига известняка. Учебное пособие предназначено для магистров металлургических направлений, а также может быть полезным для специалистов пусконаладочных и технологических организаций.Издание подготовлено при участии ООО «Научно-производственное внедренческое предприятие ТОРЭКС».. Издание представлено комплектом из двух книг.
00-952	Теория проектирования и совершенствования технических систем	Горохов В. А. Махаринский Ю. Е. Беляков Н. В. Ольшанский В. И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	288	Пособие посвящено проектированию и совершенствованию технических систем (ТС). В нём описаны методы и алгоритмы типового проектирования и совершенствования ТС с учетом теоретических положений функционально-стоимостного анализа и теории решения изобретательских задач. Проблемы, методы и весь теоретический материал подробно иллюстрированы рисунками и примерами проектирования и совершенствования режущего, измерительного и вспомогательного инструмента, станочных приспособлений и других компонентов технологических процессов (ТП), являющихся компонентами технических и производственных систем (ТС и ПС). После каждого раздела предложены вопросы для самоконтроля. Подробно изложены методики проектирования ТС от стратегии проектирования и прогнозирования до классификации компонентов устройства и методов обработки заготовок; морфологическое проектирование ТС при информационном поиске технических

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Технические системы защиты информации	Аверченков В. И. Рытов М. Ю. Гулак М. Л. Горлов А. П. Лексиков Е.В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	264	Рассматриваются теоретические и практические вопросы создания систем инженерно-технической защиты информации. Приведены характеристики современных технических средств, применяемых при решении широкого круга задач обеспечения информационной безопасности инженерно-техническими методами. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, связанным с защитой информации, слушателей курсов повышения квалификации по проблемам защиты информации, а также может быть полезно специалистам, занимающимся организацией и управлением службами безопасности на различных предприятиях.
00-819	Технология добычи нефти и газа. Освоение, эксплуатация и подземный ремонт скважин	Быков И. Ю. Цхадая Н. Д. Мордвинов А. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	312	Издание представлено комплектом из двух книг (http://tntpress.ru/tehnologiya-dobychi-nefti-i-gaza-tehnologicheskie-kompleksy-dobychi-i-transportirovki?search=%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2) В учебнике изложены основные технологические процессы освоения, эксплуатации и подземного ремонта скважин, добывающих нефть и природный газ. Рассмотрены фонтанная и газлифтная добыча нефти штанговыми, электроцентробежными и другими погружными насосами, наземное оборудование для подземного ремонта эксплуатационных скважин, инструмент для спуско-подъемных и вращательных операций, а также технологическое оборудование, обеспечивающие процессы добычи нефти и газа. Текст составлен на основании анализа и обобщения отечественных и зарубежных публикаций с использованием технических и коммерческих каталогов нефтегазопромыслового оборудования. Предназначен для студентов вузов и факультетов, обучающихся по программе бакалавриата «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства» направлений «Технологические машины и оборудование», «Нефтегазовое дело». Может быть полезен для специалистов
000-820	Технология добычи нефти и газа. Технологические комплексы добычи и транспортировки	Быков И. Ю. Цхадая Н. Д. Мордвинов А. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	332	Издание представлено комплектом из двух книг (http://tntpress.ru/tehnologiya-dobychi-nefti-i-gaza-osvoenie-ekspluataciya-i-podzemnyj-remont-skvazhin?search=%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2) В учебнике, посвященном проблемам интенсификации добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции, изложены основы заводнения нефтяных залежей, теория и механизм теплового воздействия на пласт, технология и оборудование для прогрева призабойной зоны скважины, физико-химического и механического воздействия на нефтегазонасыщенные присквaженные коллекторы. Рассмотрены системы сбора продукции нефтегазодобывающих скважин, оборудование и технология подготовки нефти и газа, технология подготовки сточных вод для заводнения пластов, а также технология и техника подогрева нефти и нефтяных эмульсий в процессе их подготовки и транспортировки. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по
00-2287	Технология и оборудование для обработки медицинских изделий абразивным инструментом. Том 1	Вейнов В. П. Мусин И. Н. Ершов И. П. Юлдашев З.М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	176	Одним из основных направлений развития технологии производства медицинских инстру-ментов является расширение областей применения абразивной обработки заготовок. В результате абразивной обработки, как правило, обеспечивается необходимое качество изделий: точность размеров и формы, шероховатость поверхности, необходимые функциональные свойства. Следует отметить, что от правильной разработки технологического процесса и выполненного в процессе производства во многом зависит качество и надежность медицинских инструментов. Задачи обработки нержавеющих сталей, титановых сплавов решаются путем совершенствования технологии абразивной обработки и применением новых абразивных материалов. Освещены вопросы качества и техники безопасности при работе на станках абразивной группы. Освещены вопросы организации рабочих мест шлифовщиков. Изложены вопросы по материалам медицинского назначения. Освещены вопросы по подго-товке шлифовальных кругов к работе.
00-2288	Технология и оборудование для обработки медицинских изделий абразивным инструментом. Том 2	Вейнов В. П. Мусин И. Н. Ершов И. П. Юлдашев З.М.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	208	В учебнике рассмотрены все основные процессы абразивной обработки медицинских инструментов, основные закономерности, основы построения технологии. Значительное внимание уделено выбору абразивных материалов и режимов обработки. Даны примеры выполнения абразивной обработки конкретных деталей и изделий на различных станках, используемых абразивные инструменты. Приведены основные технические данные различных групп станков для абразивной обработки. Освещены вопросы качества и техники безопасности при работе на станках абразивной группы. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Может быть полезен для инженерно-технических работников, занимающихся вопросами абразивной обработки деталей.
00-1072	Технологические процессы и оборудование для производства стоматологических инструментов	Вейнов В. П. Мусин И. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2026	308	В издании описаны технологии производства стоматологических медицинских инструментов, метрологическое обеспечение производства стоматологических инструментов. Приведены примеры современных технологических процессов, таких как обработка гидроабразивной пульпой, струей, МИМ-технология, 3D-технология и другие. Рассмотрены показатели качества и метрологическое обеспечение производства медицинских инструментов. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии», по профилям «Инженерное дело в медико-биологической практике», «Медикобиологические технологии».
00-1098	Технология процессов листовой штамповки	Шульгин А.В. Герасимова А.А. Белелюбский Б.Ф.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	60	В учебном пособии представлен один из видов обра-ботки металлов давлением — листовая штамповка. Рассмотрены материалы для листовой штамповки, основные методы обработки листового материала, технологические параметры обработки. Изложены технологические требования к заготовкам, получаемым листовой штамповкой. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Технологические машины и оборудование», «Металлургия», «Машиностроение».
00-481	Теплофизика получения металлизованного продукта	Тимофеева А. С. Никитченко Т. В. Федина В. В. Шевченко А. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	140	В учебном пособии, составленном в соответствии с утверждённой программой дисциплины «Теплофизика получения металлизованного продукта» для магистратуры по направлению «Металлургия», представлена кратко теоретическая часть по теплофизике процесса производства металлизованного продукта, примеры решения задач по всем темам дисциплины и задачи для самостоятельного решения. Предназначено для магистрантов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия».
5031	Трансляторы и программные системы	Сосинская С. С. Дорофеев Р. С.	Учебное пособие (Гриф), 4-е изд.,стер.	Пер.	2023	192	В учебном пособии изложены основные понятия систем программирования трансляторов, содержатся теоретические положения, примеры решения задач, варианты заданий для выполнения лабораторных работ и задание на курсовой проект. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4632	Теория механизмов и машин	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева К. П. Схиртладзе А. Г. Губанов В. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	296	Изложены основы теории механизмов и машин, рассмотрены свойства типовых механизмов с низшими и высшими кинематическими парами, широко применяемых в самых различных машинах, приборах и устройствах. Сформулированы основополагающие задачи (проблемы) научно-образовательной дисциплины ТММ по совершенствованию механизмов, машин и машинных агрегатов. Показаны примеры решения прикладных задач с элементами оптимизации и автоматизацией инженерных расчётов в соответствии с предложенными алгоритмами. Практически все основные положения иллюстрируются примерами и задачами, соответствующими темам практических и лабораторных занятий, а также курсового проектирования. Материал учебника базируется на методах прикладной математики и физических законах, а также на гипотезах, теоремах и методах теоретической механики и способах выполнения иллюстраций на базе инженерной графики.
00-406	Теоретические основы надёжности и эффективности электроснабжения	Папков Б. В. Осокин В. Л.	Учебник. (Гриф)	Пер.	2026	592	В учебном пособии излагаются основы фундаментальной классической и специальной теории систем и теории надёжности, которые наиболее часто используются в электроэнергетике. Приведены основные понятия, предложения по оценке надёжности электроэнергетических систем и систем электроснабжения, технико-экономической оценке последствий нарушений электроснабжения потребителей и основам принятия инженерных решений по управлению электропотреблением в условиях аварийных ситуаций в энергосистемах. Рассмотрены методы анализа, особенности функционирования и развития больших технических систем с приложениями и примерами из электроэнергетики. Даётся математический аппарат, необходимый для решения задач создания, эксплуатации и развития систем электроэнергетики. Материалы пособия отражают современное состояние теории надёжности в области электроэнергетики, иллюстрируются наглядными практическими примерами, решение которых доведено до численного результата. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Агроинженерия».
3858	Теория механизмов и машин	Соболев А. Н. Некрасов А. Я.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	100	В учебном пособии приводятся общие сведения о порядке выполнения лабораторных работ, описываются используемые технические средства и программные приложения для автоматизированной обработки экспериментальных данных, а также необходимые операции для работы с ними. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, изучающих курсы «Техническая механика», «Теория механизмов и машин», «Теория механизмов», и обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
4169	Теория механизмов и машин	Волков В.В. Волков С.В. Схиртладзе А.Г.	Учебник. (Гриф)	Пер.	2024	328	В учебнике изложены основные положения теории механизмов и машин. Теоретические положения подкреплены практическими примерами. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии, а также будет полезен аспирантам, магистрам и работникам промышленных предприятий.
3534	Теоретическая механика. Статика. Кинематика.	Голощапов В. М. Викулов А. С. Моисеев В. Б. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	444	Учебное пособие содержит предусмотренный ФГОС ВО учебный теоретический и практический материал по статике и кинематике. Даются рекомендации для лучшего усвоения учебного материала, вопросы для самоконтроля, методики решения тренировочных задач и выполнения расчётно-графических работ. Теоретический материал по темам заканчивается информацией по базовым понятиям в сжатой форме. Приведён словарь терминов и определений. По всему теоретическому материалу предлагаются тестовые задания. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» всех форм обучения, а также может быть использовано студентами других направлений вузов, изучающих теоретическую механику.
3535	Теоретическая механика. Динамика.				2024	540	Учебное пособие содержит предусмотренный ФГОС ВО учебный теоретический и практический материал по динамике. Даются рекомендации для лучшего усвоения учебного материала, вопросы для самоконтроля, методики решения тренировочных задач и выполнения расчётно-графических работ. Теоретический материал по темам заканчивается информацией по базовым понятиям в сжатой форме. Приведён словарь терминов и определений. По всему теоретическому материалу предлагаются тестовые задания. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» всех форм обучения, а также может быть использовано студентами других технических направлений вузов, изучающих теоретическую механику.
4069	Теоретическая механика	Учаев П. Н. Емельянов С. Г. Учаева К. П. Алтухов А. Ю.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	352	Изложены научные основы разделов теоретической механики, иллюстрируемые примерами и алгоритмами решения задач, причём в качестве объектов выбраны материальная точка, система материальных точек, твёрдое тело и система твёрдых тел — звеньев механизмов. Практически все основные положения иллюстрируются примерами и задачами, соответствующими темам практических занятий и расчётно-графических работ. Учебник соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту и предназначен для студентов технических направлений вузов всех форм обучения.
00-615	Теория резания металлов. Основы процесса резания	Барботько А. И. Зайцев А. Г.	Учебное пособие (Гриф). Комплект из 2-х книг	Пер.	2023	376	В учебном пособии представлена дидактическая концепция научных знаний по основам процесса резания (ОПР), даны основы аналитической геометрии рабочей части режущих инструментов, рассмотрены общие матрицы поворота режущих инструментов в системе координат. Также приведены сведения о геометрии срезаемого слоя, управлении входными и выходными характеристиками ОПР, схемами сил и скоростей в зоне резания, энергетическом, силовом и тепловом моделировании процессов резания, температурном изнашивании и стойкости инструментов. Рассмотрены основы моделирования характеристик процесса резания, последовательности выбора элементов режима резания, установления оптимальных соотношений между подачей, глубиной резания и скоростью. В пособии изложены задачи управления процессом резания — погрешностями, точностью и качеством обработки, а также принципы определения точности обработки как суммы её погрешностей. Схемы структуризации мониторинга характеристик термодинамики
00-616	Теория резания металлов. Основы системологии процессов резания	Барботько А. И. Зайцев А. Г.	Учебное пособие (Гриф) Комплект из 2-х книг	Пер.	2023	356	Общая системология резания металлов представлена уровнями термодинамического и технологического знания. Даны сравнительные характеристики систем резания лезвийным и абразивным инструментом, связь выходных характеристик зоны резания и подсистем резания. Вопросы динамической устойчивости колебаний в зоне резания, исследования структур уровней резания, влияния параметров резания на износ и стойкость инструмента составляют основу изложения книги. Выделены схемы и структурные модели формирования микрорельефа поверхности, образования наклепанного слоя в процессе технологической операции. В задачи исследования систем резания включены вопросы мониторинга технологической операции, методы оценки дефектных изделий. Издание предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Оно будет полезным инженерно-техническим и педагогическим работникам предприятий и учебных заведений, аспирантам и магистрам техники и технологии.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
280	Теплофизические особенности производства окисленных окатышей и металлизованного продукта	Тимофеева А.С. Тимофеев Е.С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	204	В учебном пособии рассмотрены вопросы получения окисленных и металлизованных окатышей, а также горячебрикетированного железа в аспекте теплофизических особенностей их производства. Пособие предназначено для бакалавров, магистров и аспирантов вузов, обучающихся по направлению "Металлургия". Также оно будет полезно преподавателям металлургических вузов и инженерно-техническим работникам соответствующего профиля деятельности.
00-1932	Теплофизические особенности использования слоевого способа сжигания природного газа в технологических агрегатах	Матюхин В. И. Матюхина А. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	260	В учебном издании изложены теоретические и технологические основы реализации процесса слоевого сжигания газообразного топлива, рассмотрены технологические возможности использования его в условиях тепловой обработки кусковых материалов. Предложены принципы формирования однородной газовой смеси с применением распределительных устройств, определены условия устойчивого воспламенения газовоздушной смеси, установлены особенности реализации слоевого способа сжигания подготовленной смеси газов и при струйной подаче газа и воздуха в плотный продуваемый слой. Изучены особенности использования слоевого способа сжигания газа в технологических слоевых агрегатах с различной схемой движения газов и материалов и последствия его применения. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Металлургия», а также будет полезно студентам смежных направлений и преподавателям вузов.
00-655	Теплофизика получения окисленных окатышей	Тимофеева А.С. Никитченко Т.В. Тимофеев Е.С. Федина В.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	140	В учебном пособии кратко представлена теоретическая часть по тепломассопереносу в процессах производства окисленных окатышей, необходимая для решения задач, а также примеры решения задач по всем темам дисциплины и задачи для самостоятельного решения. Учебное издание составлено в соответствии с утверждённой программой дисциплины «Теплофизика получения окисленных окатышей» и предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению «Металлургия».
3996	Техническая термодинамика	Федина В. В. Тимофеева А. С. Никитченко Т. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	164	В учебном пособии представлены задачи по курсу «Техническая термодинамика». Для каждой темы дается краткое теоретическое введение, представлены основные формулы, необходимые для решения задач, приведены примеры решений. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника».
00-908	Технические средства автоматизации. Программно-технические комплексы и контроллеры	Елизаров И. А. Мартемьянов Ю. Ф. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	236	В учебном пособии представлены основные сведения о современных программно-технических комплексах (ПТК) и промышленных микропроцессорных регуляторах и контроллерах, использующихся в автоматизированных системах управления технологическими процессами (АСУ ТП). Дано описание основных компонентов ПТК: промышленных сетей (fieldbus), контроллеров, программного обеспечения и др. Представлены описание и примеры использования , изложены принципы работы и дано техническое описание наиболее распространённых на российском рынке автоматизации микропроцессорных регуляторов и контроллеров.
3858	Теория прокатки	Гарбер Э. А. Кожевникова И. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	312	В учебнике изложены основы современной теории продольной прокатки, рассмотренны закономерности формоизменения и скоростного режима полосы при прокатке, методы расчёта контактных напряжений в очаге деформации, силы прокатки, мощности и момента прокатки, моментов и мощности двигателей главного привода рабочей клети. Каждая теоретическая тема завершена примерами расчёта и контрольными вопросами. Изложение материала соответствует традициям научной школы академика А. И. Целикова. Ряд положений этой научной школы получили в учебнике дальнейшее развитие, необходимое в связи с техническим прогрессом прокатного производства, имевшим место в последние десятилетия. Это позволило усовершенствовать методы расчёта энергосиловых параметров процесса прокатки и сократить в 3-4 раза расхождения между расчётными и фактическими силами прокатки, мощностями и моментами двигателей прокатных станов. Учебник предназначен для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Металлургия» и «Технологические машины и оборудование» и может быть полезен магистрантам и аспирантам, специализирующимся в области прокатного производства.
00-406	Теоретические основы электротехники. Основы теории электромагнитного поля	Боев С. Г. Давыдова С. В. Грунёва А. А. Грунёва О. Б. Пархоменко А. В. Сергеев С. А.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2023	208	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». Соответствует утверждённым программам СПО по курсу «Теоретические основы электротехники». Учебное пособие предназначено для студентов СПО.
1787	Технологии нанообработки	С.Н.Григорьев А.А.Грибков С.В.Алешин	Учебное пособие (Гриф), 5-е изд., стер.	Пер.	2023	320	Изложены основные методы наноизмерений, способы получения нанопорошков, поверхностных и объемных наноструктур. Представлены различные устройства нанопозиционирования и наноперемещения. Описываются методы и средства размерной нанообработки, обработки сканирующими зондами, нанолитографии, подходы к созданию молекулярных наномашин и других супрамолекулярных структур.
3827	Технические методы диагностики биоматериалов	Попечителев Е. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	316	Материал учебного пособия, в котором рассмотрены технические методы, применяемые для исследования и диагностики биоматериалов, включает два раздела. В первом разделе дана общая характеристика биоматериалов и технологические проблемы проведения диагностических исследований, рассмотрен метод информационно-структурного анализа аналитических технологий и представлена государственная система лабораторного обеспечения. Во втором разделе собран материал по основным группам технических методов диагностики биоматериалов, обращено внимание на трудности технической реализации каждого из методов и их возможностей при изучении биоматериалов. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Оно может быть рекомендовано аспирантам и студентам, а также техническим специалистам, работа которых связана с разработкой и применением аналитической техники.
4404	Оснастка для заточки и контроля инструментов	Ю.С. Звягольский В.Г. Солоненко и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	244	В учебном пособии приведены сведения о заточных операциях и технологическом оснащении заточных участков инструментальных цехов машиностроительных предприятий. Рассмотрены конструкции, дано описание технологической оснастки для выполнения заточных операций различных видов режущих инструментов. Использованы результаты ряда исследований. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также может быть полезно инженерно-техническим работникам промышленных предприятий, занимающимся вопросами заточки и рациональной эксплуатации режущих инструментов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1651	Оборудование автоматизированных машиностроительных производств	Феофанов А.Н. Схиртладзе А.Г. Гришина Т.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	368	В учебнике приведены особенности и основные принципы проектирования технологических процессов в условиях автоматизированных машиностроительных производств, рассмотрены планировки комплексных линий для механической обработки деталей, а также технологические процессы. Книга предназначена для плановой и дополнительной подготовки студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Машиностроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Будет полезна для специалистов в области автоматизации производства.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1652	Основы технологий машиностроительных производств	Тимирязев В.А. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	368	Издание представлено комплектом из двух книг (см. "Технологии машиностроительных производств). Изложены теоретические основы технологии машиностроения и показано их использование для разработки высокоэффективных технологических процессов изготовления деталей и сборки машин. Особое внимание уделено вопросам обеспечения качества машин, повышения производительности и снижения себестоимости их изготовления. Учебник предназначен для студентов обучающихся по направлениям бакалавриата и магистратуры «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и "Автоматизация технологических процессов и производств", а также будет полезен дипломированным инженерам
00-1653	Технологии машиностроительных производств	Тимирязев В.А. Схиртладзе А.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	356	Издание представлено комплектом из двух книг (Основы технологии машиностроительных производств) В учебном издании описаны технико-экономические показатели, включающие временные связи в производственном процессе, расчеты трудоемкости изготовления изделия, оптимизацию производительности, а также расчеты себестоимости изготовления, расходы на материальные и трудовые ресурсы. Изложены пути решения технологических задач подготовки и организации машиностроительного производства. Представлены схемы деления машин на сборочные единицы, технология монтажа при разработке и реализации технологического процесса. Рассмотрены основы разработки технологического процесса изготовления машин, типизация маршрутов, автоматизации процессов с учетом
3819	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 1	А.Г. Схиртладзе С.Н. Григорьев В.П. Борискин	Учебник (Гриф), 8-е изд., перераб.	Пер.	2025	548	Изложены общие сведения о технологической оснастке машиностроительных производств, подготовке производства изделий. Рассмотрены типовые элементы приспособлений, вопросы базирования заготовок в приспособлениях, технологичности конструкций приспособлений, допуски и посадки, шероховатость их деталей, установочные детали и механизмы, установочно-зажимные механизмы, фиксирующие и делительные механизмы, приводы, системы смазки приспособлений и устройств направления инструментов, размеры и конструктивные элементы приспособлений, их детали и сборочные единицы, материалы деталей. Приведены расчёты приспособлений на точность, методика их проектирования и пути совершенствования конструкций, типаж металлорежущих станков, габаритные размеры, их рабочее пространство и установочные базы. Даны универсально-безналадочные (УБН), универсально-наладочные (УНЦ), универсально-сборные (УСП), сборно-разборные (СРП), специализированные переналаживаемые, неразборные специальные (НСП) приспособления, приспособления для ремонта оборудования. Приведены конструкции приспособлений для токарных, сверлильных, горизонтально-расточных, координатно-расточных, алмазно-расточных станков, вспомогательного инструмента. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезн инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием технологической оснастки. При составлении учебника использованы материалы справочников отечественных и зарубежных источников технической литературы.
2047	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 2		Учебник (Гриф), 8-е изд., перераб.	Пер.	2025	520	
2172	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 3		Учебник (Гриф), 9-е изд., перераб.	Пер.	2025	540	
2908	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 4		Учебник (Гриф), 8-е изд., перераб.	Пер.	2025	392	
2470	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 5		Учебник (Гриф), 8-е изд., перераб.	Пер.	2025	572	
2833	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 6		Учебник (Гриф), 8-е изд., перераб.	Пер.	2025	452	
3393	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 7		Учебник (Гриф), 8-е изд., перераб.	Пер.	2025	608	В седьмом томе издания даны материалы по вопросам абразивной обработки поверхностей деталей машин, приведены сведения о различных абразивных инструментах, используемых при шлифовании. Подробно описаны технологические процессы шлифования, приёмы в работе и настройке, контроль размеров, качество обработанной поверхности, технологическая оснастка с конструкторскими изображениями, особенно важные элементы финишной обработки поверхностей на деталях, что способствует успешному изучению этих процессов. Приведены основные технологические схемы профилирования и правки, описаны режимы, даны рекомендации по их оптимизации. В достаточном объёме изложены материалы об оснастке для заточки режущих инструментов. Все материалы издания хорошо иллюстрированы, графические изображения выполнены с использованием современных графических систем. Рекомендовано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
4453	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 8	А.Г. Схиртладзе С.Н. Григорьев В.П. Борискин	Учебник (Гриф), 8-е изд., перераб.	Пер.	2025	364	В издании приведены сведения о приспособлениях, используемых при обработке поверхностей на протяжных станках, об изготовлении деталей зубчатых передач. Дано описание конструкции специальных оправок для обработки деталей на металлообрабатывающих станках. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение
1663	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 9	А.Г. Схиртладзе С.Н. Григорьев В.П. Борискин	Учебник (Гриф)	Пер	2025	440	Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно инженерно-техническим работникам в процессе проектирования оснастки. При составлении учебника использованы материалы отечественных и зарубежных источников технической литературы.
00-630	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 10	А.Г. Схиртладзе С.Н. Григорьев В.П. Борискин	Учебник (Гриф)	Пер	2025	492	В десятом томе издания рассмотрены станочные приспособления, используемые в агрегатных станках и автоматических линиях. Приведены особенности, классификация, разновидности приспособлений с учетом технологий формообразования, инструментов и материалов заготовок. Важным моментом является описание особенностей станочных приспособлений для гибких производственных систем. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно инженерно-техническим работникам в процессе проектирования оснастки. При составлении учебника использованы материалы отечественных и зарубежных источников технической литературы.
00-630	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 11	А.Г. Схиртладзе С.Н. Григорьев В.П. Борискин	Учебник (Гриф)	Пер	2025	272	В одиннадцатом томе представлены материалы по разработке инструментального обеспечения для высокоэффективного оборудования с ЧПУ. Приведена классификация вспомогательного инструмента для промышленного оборудования различных групп. Описаны конструкции и даны справочные конструктивные размеры разных инструментальных комплектов, требования к их исполнению, материалам, технологии обработки. Приведены сведения для токарной, сверлильно-расточной, фрезерной групп оборудования, зарубежных станков, гибких модульных инструментальных систем, а также сведения о подаче СОЖ в зону обработки. Издание включает разделы по расчётам на точность и жёсткость, которые обеспечивают надёжное обоснование принятых технологических и конструктивных решений. Представлены разделы, касающиеся выбора решения об инструментальных накопителях, системах автоматической смены инструмента, что позволяет обеспечить полную автоматизацию технологического процесса. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1965	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 12	А.Г. Схиртладзе С.Н. Григорьев В.П. Борискин А.В. Капитанов	Учебник (Гриф)	Пер	2025	276	Описаны технологическая оснастка для холодной штамповки, технологическая оснастка для горячей штамповки. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно инженерно-техническим работникам в процессе проектирования оснастки. При составлении использованы материалы отечественных и зарубежных источников технической литературы.
00-1965	Технологическая оснастка машиностроительных производств. Том 13	А.Г. Схиртладзе С.Н. Григорьев В.П. Борискин А.В. Капитанов	Учебник (Гриф)	Пер	2025	340	Описаны технологическая оснастка для литья металлов под давлением,технологическая оснастка для изготовления деталей из пластмасс, технологическая оснастка для пластификации и таблетирования, технологическая оснастка для изготовления деталей из реактопластов, технологическая оснастка для изготовления деталей из пластмасс литьем под давлением. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно инженерно-техническим работникам в процессе проектирования оснастки. При составлении использованы материалы отечественных и зарубежных источников технической литературы.
3862	Технология изготовления режущего инструмента	В. И. Малышев	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	440	Изложены основные положения проектирования типовой технологии изготовления режущего инструмента. Рассмотрены вопросы проектирования технологических операций, характерных для современного инструментального производства. Показаны основные особенности заготовительных, формообразующих, термических, шлифовальных и заточных операций, а также методы дополнительного повышения стойкости режущего инструмента. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно аспирантам, а также специалистам машиностроительных предприятий.
1735	Технологическая оснастка	Скрябин В.А. Симанин Н.А. Соколов В.О.и др.	Учебное пособие (Гриф), 6-е изд., стер.	Пер.	2024	288	Освещены основные вопросы проектирования и расчета приспособлений, используемых на технологическом оборудовании машиностроительных производств. Даны описания конструктивных элементов технологической оснастки и их функций, а также станочных, сборочных и контрольных приспособлений. Рассмотрены особенности применения переналаживаемой технологической оснастки и средств оснащения штамповочного производства. Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"
4347	Технологическая оснастка. Расчет и проектирование	Житников Ю. З. Житников Б. Ю.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	204	В учебном пособии изложена методика расчёта параметров станочных приспособлений и схватов роботов на основе принципа возможных перемещений, определены предельные скорости движения губок при захвате заготовок с учётом появления на поверхностях упругих и упругопластических деформаций при ударе. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно конструкторам и преподавателям.
4380	Технологическое обеспечение упрочнения и оценки качества металлорежущего инструмента	Б. Я. Мокрицкий С. Н. Григорьев А. Г. Схиртладзе	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	368	В учебнике изложены концепция, методология, сущность и отдельные результаты технологических процессов повышения работоспособности металлорежущего инструмента за счёт упрочняющих воздействий на основу инструментального материала, архитектурирования покрытий инструмента и воздействия на покрытия. Рассмотрены вопросы сравнительной оценки качества инструментальных материалов и прогнозирования работоспособности металлорежущего инструмента в заданных условиях эксплуатации. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезен для аспирантов, научных работников, конструкторов, инженеров.
3396	Технология машиностроения	Лебедев Л. В. Шрубченко И. В. Погонин А. А. Чепчуров М. С. Бойко А. Ф.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	624	В учебнике изложены теоретические основы технологии машиностроения, рассмотрены общие принципы построения технологических процессов, в том числе с применением САПР ТП, обеспечивающих изготовление деталей и сборку изделий заданного качества производительными и эффективными способами, а также методики и последовательность проектирования участков механических цехов. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для студентов СПО. Будет полезен для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий, желающих повысить свою квалификацию.
3053	Технологическая оснастка	В. Н. Матвеев А. П. Абызов Н. А.Чемборисов	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	232	Предлагаемое учебное пособие подготовлено в соответствии с ФГОС ВО по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и включает все разделы, связанные с проектированием оснастки, расчётами для определения сил закрепления и точности проектируемых приспособлений. В учебном пособии систематизированы материалы по классификации технологической оснастки на основе элементов приспособлений, что приводит к сокращению числа частных случаев при расчётах и выборе конкретных конструкций приспособлений. Большое место уделяется теоретическим расчётам первичных погрешностей базирования и установки заготовок, приводятся конкретные схемы и их расчёт. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3548	Техническая механика. Курсовое проектирование	Волков С.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	152	В учебном пособии изложена методика организации курсового проектирования по технической механике, требования к расчётной и графической частям проекта, правила оформления конструкторской документации. Приведены элементы теории механизмов и машин, методические указания к выполнению курсового проекта и задания на проектирование. Рассмотрены вопросы исследования структуры, кинематики и динамики исполнительных рычажных механизмов технологических машин. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника».
4040	Технология машиностроения. Курсовое и дипломное проектирование	Пашкевич М. Ф. Жолобов А. А. Аверченков В. И. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	444	В учебном пособии изложена общая методика выполнения всех разделов курсовых и дипломных проектов по технологии механической обработки деталей и сборки машин. Также изложены требования к оформлению графической части проекта, пояснительной записки и технологической документации. Приведён максимально сокращённый библиографический список, необходимый для выполнения проектов. Издание является практическим руководством для студентов и руководителей при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также при проведении практических занятий по технологии машиностроения.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2447	Технологические процессы в машиностроении	Схиртладзе А.Г. Ярушин С.Г.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	524	Раскрыто содержание основных технологических процессов, применяемых в машиностроении, начиная от методов получения чугуна, стали и других конструкционных материалов и заканчивая сборкой, испытанием и контролем готовых изделий. Рассмотрены как традиционные методы (обработка резанием, прокатка, штамповка и др.), так и современные методы формообразования деталей (например, физико-химические). Описаны структура технологического процесса, последовательность его разработки.
00-637	Технология производства и диагностика качества композитных конструкций ракетно-космической техники. Создание конструкций из волокнистых композитных материалов	Комков М.А. Бочкарев С.В. Галиновский А.Л. Нелюб В.А. Тарасов В.А. Романенков В.А. Баскаков В.Д.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	344	Изложены основные сведения о методах изготовления и приведены конструктивно-технологические решения изделий из композиционных материалов, приведены характеристики полимерно-волокнистых, углерод-углеродных и теплозащитных композиционных материалов. Рассмотрены принципы проектирования оболочек сосудов давления, изготовленных намоткой нитей, технологические процессы и оснащение метода намотки композитных конструкций и производства теплозащитных покрытий абляционного типа. Даны основы обеспечения качества производства изделий и методы контроля технологических параметров изготовления и испытаний композитных конструкций ракетно-космической техники. Для преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов технических вузов, обучающихся по направлениям «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» и «Ракетные комплексы и космонавтика».
00-638	Технология производства и диагностика качества композитных конструкций ракетно-космической техники. Обеспечение качества производства композитных конструкций	Комков М.А. Бочкарев С.В. Галиновский А.Л. Нелюб В.А. Тарасов В.А. Романенков В.А. Баскаков В.Д.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	420	Рассмотрены особенности технологии формирования и пропитки полимерно-волокнистой намоточной ленты. Приведены кинематические параметры намотки композитных оболочек сосудов давления, криволинейных трубопроводов цилиндрических композитных оболочек с днищами, сферических баллонов, тороидальных оболочек в производстве изделий РКТ и станки для их изготовления, конструкторско-технологические решения и результаты экспериментальных исследований композитных шангоутов коробчатого типа. Изложены основы обеспечения качества производства изделий и методы контроля технологических параметров изготовления и испытаний композитных конструкций РКТ. Рассмотрена технология изготовления теплозащитных и теплоизолирующих покрытий, принципы функционирования тепловой защиты спускаемых космических кораблей и аппаратов ракетно-космической техники, система контроля и диагностики качества композитных конструкций и обеспечение эффективности и надежности РКТ на базе сертификации системы качества предприятия. Приведены математические модели определения технологических режимов намотки и отверждения композитных
4091	Технологические процессы машиностроительного и ремонтного производства	Богодухов С. И. Схиртладзе А. Г. Проскурин А. Д. и др.	Учебное пособие (Гриф), 3-е изд., стер.	Пер.	2020	464	Учебное пособие состоит из двух разделов: в первом рассмотрены материалы, применяемые в промышленности, и технология производства машиностроения; во втором разделе освещены технологии ремонта в различных отраслях. Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки: «Машиностроение». Будет полезно при изучении дисциплины «Теоретические основы и технологические методы восстановления и повышения износостойкости деталей машин», а также студентам при изучении специальных дисциплин, связанных с ремонтом.
3300	Технологическое оборудование машиностроительных производств	Скрябин В.А. Симанин Н.А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер	2024	548	Учебное пособие содержит общие сведения о металлообрабатывающих станках, их приводах и типовых механизмах, принципах и методиках наладки. Рассмотрены основные группы и типы станков, в том числе и с программным управлением, их назначение, устройство, кинематика и наладка, а также вопросы эксплуатации. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств". Может быть использовано учащимися техникумов и колледжей.
4393	Технологии и техника применения смазочно-охлаждающих жидкостей при механической обработке	Худобин Л. В. Булыжев Е. М.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	228	В пособии рассмотрены основные аспекты ресурсосберегающего обеспечения машиностроительных производств смазочно-охлаждающими жидкостями (СОЖ). Представлены основные понятия, функциональные действия СОЖ, новый ассортимент СОЖ с рекомендациями по их применению на операциях механической обработки; технологии применения СОЖ, методы обеспечения чистоты и долговечности СОЖ, способы и техника транспортирования СОЖ в зону обработки, оборудование для очистки СОЖ и снабжения ими технологического оборудования в замкнутом безотходном цикле, математическое моделирование, методики расчёта и оптимизации конструкций очистителей СОЖ от механических примесей (на примере нового оборудования — тонкослойных гравитационных и патронных магнитных сепараторов). Содержание учебного пособия соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта и рабочим программам дисциплин «Научные основы и технологии применения СОТС при механической обработке», «Процессы и операции формообразования» и «Технология машиностроения» для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров и бакалавров «Конструкторско-технологическое
3509	Технологические процессы в машиностроении	Богодухов С. И. Проскурин А. Д. Сулейманов Р. М. Схиртладзе А. Н.	Учебник (Гриф)	Пер.	2019	624	Рассмотрены основные свойства и строение конструкционных материалов, технологические методы их производства, общая структура технологического процесса изготовления деталей, современная и перспективная технология получения заготовок из различных конструкционных материалов, технологические процессы обработки заготовок и формирования свойств, а также элементарные основы технологии сборки и контроля качества. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3073	Технологические регламенты процессов металлообработки и сборки в машиностроении	Борискин В.П. Пульбере А.И. Чупина Л.А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	424	Книга содержит основные сведения по разработке технологических процессов механической обработки и сборки в машиностроении. В ней описана структура документов, приведены типовые записи содержания операций, включены сведения о принятой в настоящее время системе кодирования заготовок, операций, профессий, технологического оборудования и инструментов, современные обозначения средств базирования. Рассмотрены правила анализа конструкции изделия на технологичность, дана оценка технических требований к нему. Показаны графические изображения разноплановых схем обработки, и расчетные формулы для определения технологического времени.
4151	Технологическое оборудование машиностроительных производств. Общие сведения. Станки токарной и сверлильно-расточной групп	Иванова Т.И. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	308	В пособии рассмотрены основные понятия и определения, системы управления, кинематические структуры станков, приводы, узлы и механизмы оборудования. Даны сведения по двум станочным группам — токарной и сверлильно-расточной. Учебное издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4153	Технологическое оборудование машиностроительных производств. Отрезные, агрегатные, ГПМ, ГПС, АЛ. Эксплуатация и обслуживание станков	Иванова Т.И. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	184	В учебном издании рассмотрены группы станков: отрезные, агрегатные, многооперационные, ГПМ, ГПС, АЛ, а также вопросы эксплуатации и обслуживания металлообрабатывающих станков. Учебное издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
4152	Технологическое оборудование машиностроительных производств. Станки для обработки резанием и электрофизикохимической обработки	Иванова Т.И. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	224	В учебном пособии рассмотрены кинематические схемы, конструкции, типы, разновидности, технологическое оснащение для инструментов и деталей группы шлифовальных станков, зубообрабатывающих, фрезерных, строгальных, долбёжных и протяжных групп станков и оборудования для электрофизической и электрохимической обработки. Учебное издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3374	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	Бондаренко Ю.А. Погонин А.А. Федоренко М.А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	292	В учебном пособии раскрыты особенности обработки деталей на станках с ЧПУ, содержатся сведения о полуавтоматическом цикле обработки, числовой форме представления управляющей информации, одноинструментальной обработке, подборе деталей, выборе заготовок, обработке деталей на станках с числовым программным управлением: токарных, фрезерных, сверлильных, расточных и многооперационных, а также об обработке поверхностей деталей машин: валов, ходовых винтов, шпинделей, фланцев, зубчатых колёс и т.д. Приведены общие сведения и особенности проектирования станков с ЧПУ, особенности построения токарных, сверлильных, шлифовальных, фрезерных, зубообрабатывающих станков с ЧПУ, представлен расчёт характеристик рабочих органов, механизмов и автоматических устройств, показаны особенности процесса обработки деталей на станках с ЧПУ, приведено инструментальное обеспечение станков с ЧПУ. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
2088	Технология изготовления деталей. Курсовое проектирование по технологии машиностроения	Меринов В.П. Козлов А.М. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	264	Приведены общие требования к курсовому проекту по технологии машиностроения. Подробно рассмотрены вопросы определения типа производства, выбора заготовок, расчета и определения припусков и межоперационных размеров, расчета режимов обработки и норм времени. Приведен в разумных пределах справочный материал, примеры оформления схем наладок и теоретических схем базирования при обработке деталей на обычных станках, расчетно-технологических карт с выбором систем координат токарных и сверлильно-фрезерно-расточных станков с ЧПУ; примеры движения инструментов с расчетом координат опорных точек.
00-600	Технология и машины для получения заготовок из разнородных порошков прокаткой	Белелюбский Б. Ф. Герасимова А. А. Шульгин А. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	104	В издании рассмотрено одно из прогрессивных направлений прокатного производства — применение заготовок из предварительно скомпактированных и спечённых металлических порошков. Данный подход позволяет не только существенно увеличить коэффициент использования материала, но и даёт возможность производить прокат с уникальными свойствами, определяемыми выбором композиционных компонентов заготовок.
4132	Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности	Мокрицкий Б.Я. Башкова Т.И. Саблин П.А. и др.	Учебник (Гриф)	Пер	2025	464	В учебнике изложены методологические основы решения инженерных и изобретательских задач, краткие сведения об отдельных методах активизации технического творчества, приведён ряд примеров по объектам промышленной собственности.
4702	Техника и технология защиты среды обитания	Коростовенко В. В. Гронь В. А. Стрекалова Т. А. Коростовенко Л. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	280	Рассмотрены основные аспекты строения географической оболочки как среды обитания: факторы, классификационные особенности и характеристики системы «человек–среда обитания», структура и уровни организации компонентов геосистем. Систематизированы современные научные знания о литосферной части географической оболочки, её строении, ресурсах, принципах и основных направлениях управления материальными ресурсами литосферы. Детально изложены передовые технологии и современные технические средства защиты элементов литосферы от разрушения и загрязнения, применяемые технические средства защиты литосферы от антропогенного негативного воздействия. Изложены основные направления, методы, способы, техническое обеспечение новейших технологий очистки и кондиционирования промышленных сточных вод, их химической сущности, условий применения и выбора проектных решений. Раскрыты и обоснованы содержание стратегии и тактики защиты атмосферы от загрязнения, условия применения систем обеспыливания и очистки газообразных выбросов от химических загрязнителей, методы оценки основных технических показателей пылегазоулавливания и обеспечения комфортных условий по качественным факторам воздуха. Приведены основные организационные, технологические и технические требования и мероприятия по эксплуатации и ремонту экобиозащитной техники, применяемой в целях защиты среды
2789	Технология обработки концентрированными потоками энергии	Григорьев С.Н. Смоленцев Е.В. Волосова М.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	280	Изложены современные вопросы проектирования высокоэффективных технологических процессов обработки высококонцентрированными потоками энергии с наложением электрического поля (электроэрозионный, электрохимический, комбинированные методы), высокочастотные виды (ультразвуковая размерная обработка и интенсификация технологических процессов), лучевые методы (обработка электроконтактным, ионным, световым лучом), импульсные методы силового воздействия (электрический разряд в жидкости, электромагнитные импульсы). Приведены типовые технологические процессы изготовления деталей наукоемких изделий машиностроения. Обоснована область применения рассматриваемых методов в промышленности.
3432	Технология конструкционных материалов	Моисеев В.Б. Скрябин В.А. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	360	Учебное пособие посвящено формированию инженерного мировоззрения студентов по вопросам производства чугуна, стали, цветных металлов, технологии формообразования отливок, получения машиностроительных профилей и поковок, технологии сварочного производства, обработки заготовок на металлорежущих станках, изготовления деталей из композиционных материалов, а также электрофизическим и электрохимическим методам обработки. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3375	Технология, оснащение и организация ремонтно-восстановительного производства	В. А. Горохов В. П. Иванов В.П. Борискин и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	552	Рассмотрены функции и состав ремонтно-восстановительного производства. В технологической последовательности приведены основные технологические процессы превращения машины из предельного состояния в исправное с использованием передового ремонтно-восстановительного производства и современного оборудования. Особое внимание уделено восстановлению деталей на индустриальной основе с обеспечением улучшенных эксплуатационных свойств за счёт управления микрогеометрией и состоянием материала их поверхностного слоя. Организация производства представлена системой мер, обеспечивающей ритмичный выпуск отремонтированных изделий нормативного качества с минимальным расходом производственных ресурсов. Приведены меры безопасности ремонта и источники экономической эффективности ремонтно-восстановительного производства. Предназначен для студентов вузов и колледжей, обучающихся по направлениям: Автоматизация технологических процессов и производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и изучающих основы капитального ремонта машин с восстановлением их деталей. Будет полезен работникам ремонтно-восстановительного производства.
3657	Технология конструкционных материалов	Афанасьев А.А. Погонин А.А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	656	В учебнике изложена система базовых знаний, обязательных при изучении дисциплин «Технология конструкционных материалов», «Технологические процессы в машиностроении». Содержание учебника соответствует современному уровню развития науки в области высокоэффективных технологических процессов и используемого технологического оборудования предприятий. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение», а также окажется полезным для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий и специалистов, связанных в работе с техникой, желающих повысить свою квалификацию
4957	Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения	Тимирязев В. А. Схиртладзе А. Г. Солнышкин Н. П. Дмитриев С. И. Самаркин А. И. Самаркина Е. И. Евгеньева Е. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	320	В систематизированной последовательности излагаются вопросы, связанные с построением и использованием систем автоматизации проектирования технологических процессов изготовления и сборки изделий в условиях современного машиностроения. Представленная информация отражает современный научно-практический уровень развития САПР. Приведены сведения об автоматизированном проектировании средств технологического оснащения, а также о технологии автоматизированной сборки. Рассматриваются особенности технологии обработки заготовок на станках с ЧПУ и автоматизации подготовки управляющих программ. Показаны возможности формализации и оптимизации основных задач технологической подготовки производства. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Автоматизация технологических процессов и производств", а также будет полезен для решения практических задач при автоматизированном проектировании технологических процессов в курсовых и дипломных проектах и выполнении научно-исследовательских работ. Данное издание окажет существенную помощь инженерно-техническим работникам предприятий.
00-176	Технология конструкционных материалов. Слесарное дело. Свойства материалов. Организация работ	Чеботарев М. И. Тарасенко Б. Ф. Лихачёв В. Л. Богатырёв Н. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	364	В современных условиях необходимы специалисты, обладающие высоким уровнем профессиональной подготовки, надёжными и глубокими знаниями и хорошей практической подготовкой для выполнения специальных видов работ, связанных с безотказной работой машин и оборудования. В системе двухуровневой подготовки кадров высшей квалификации для сельского хозяйства заложены возможности реализации данных требований. Особое место при этом отведено качественному проведению учебных и производственных практик. При их организации и проведении существенная роль отводится приобретению навыков в ремонтно-слесарном и сварочном деле, без которых практически невозможно выполнение ремонтно-эксплуатационных работ современных технических систем. Учебное пособие направлено на получение глубоких знаний и профессиональных навыков в ремонтно-слесарном деле обучающимися по программам подготовки бакалавров и магистров. Оно будет также полезно при подготовке кадров массовых профессий механизаторов, слесарей-ремонтников, электрослесарей, сварщиков; переподготовке специалистов среднего звена. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Электроэнергетика и электротехника».
00-177	Технология конструкционных материалов. Слесарное дело. Технологические процессы заготовки материалов	Чеботарев М. И. Тарасенко Б. Ф. Лихачёв В. Л. Богатырёв Н. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	364	
00-178	Технология конструкционных материалов. Слесарное дело. Технологические процессы формообразования	Чеботарев М. И. Тарасенко Б. Ф. Лихачёв В. Л. Богатырёв Н. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	440	
4571	Технология технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта машиностроительных предприятий	Е. В. Агеев И. П. Емельянов	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	240	В учебном пособии рассматривается общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности, характеристика и организационно-технологические особенности выполнения ТО и ТР автомобилей, технология технического обслуживания и ремонта агрегатов и систем автомобиля; организация и типизация технологических процессов, особенности технологии и организации технической эксплуатации автомобилей, использующих альтернативные виды топлив. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
181	Технологии производства крепежа	А.М. Гениатулин В.П. Кузнецов В.П. Борискин и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	360	Пособие посвящено оснащению производства высокопрочного фланцевого крепежа современным оборудованием и технологиями и содержит тематические разделы, посвященные основным этапам технологического процесса производства крепежных изделий: подготовка заготовок, формообразование резьбы резанием и накатыванием, термообработка, нанесение покрытий, контроль качества, упаковка. В пособии рассмотрены большой круг вопросов, посвященных решению комплекса технических и организационных проблем, связанных с производством крепежных изделий, поиску оптимальных технологий производства фланцевого крепежа для трубопроводной арматуры, энергетического и нефтегазового оборудования. Работа предназначена для студентов машиностроительных направлений и специальностей, может также использоваться инженерно-техническими работниками машиностроительных предприятий.
735	Технология обработки на горизонтально – расточных станках	А.Г. Схиртладзе В.П. Борискин	Учебное пособие (Гриф). 4-е изд., стер.	Пер.	2022	464	В учебном пособии изложена специфика технологии обработки корпусных и сложных деталей на горизонтально–расточных станках, приведены основные сведения об эксплуатации горизонтально–расточных станков. Большое внимание уделено технологической оснастке к режущему инструменту. В пособии использованы отечественные и зарубежные литературные источники. Для студентов машиностроительных направлений вузов, а также может быть использовано студентами технических колледжей и инженерно-техническими работниками машиностроительный предприятий.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
5117	Технология обработки информации	Сосинская С. С. Янчуковский В. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	208	В издании рассмотрены различные методы Data Mining — кластерный анализ, классификация, деревья решений, системы нечёткого вывода, нейронные сети, гибридные нейро-нечёткие сети. Главное внимание уделено описанию теоретических положений и содержанию лабораторных работ и курсового проекта. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Автоматизация технологических процессов и производств», «Информационные системы и технологии», изучающих дисциплину «Технологии обработки информации».
3103	Технические средства измерений	А.С. Гольцов Н.М.Комаровская Л.И.Медведева В.А.Носенко	Учебное пособие (Гриф), 3-е изд., стер.	Пер.	2022	264	Учебное пособие содержит сведения о средствах и методах измерения физических величин в химической промышленности. Приведены метрологические сведения, классификация средств измерения, их конструктивные особенности, структурные схемы, принципы работы. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно аспирантам, преподавателям, конструкторам и работникам машиностроительных предприятий.
00-232	Технические средства диагностики и лечебного воздействия	Устюжанин В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	392	В учебном пособии представлены физические основы методов медико-биологических исследований и лечебных воздействий, принципы построения и работы основных видов диагностической, терапевтической и лабораторной аппаратуры. Изложение материала соответствует типовой программе курса «Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы» и требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Пособие может быть полезно врачам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1414	Техника высоких напряжений. Перенапряжения в электрических системах и защита от них	Серебряков А.С. Дулепов Д.Е. Осокин В.Л.	Учебник (Гриф) Комплект	Пер.	2026	264	Издание представлено комплектом из двух книг. Данный учебник является завершающим в комплекте книг «Техника высоких напряжений» (http://tntpress.ru/tehnika-vysokih-napryazhenij-izolyaciya-elektricheskih-ustanovok-vysokogo-napryazheniya?search=%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD). Книга посвящена анализу грозовых и коммутационных перенапряжений в электрических системах и защите от них. Приведен анализ переходных процессов в регулируемых установках компенсации реактивной мощности. Рассмотрены процессы при распространении электромагнитных волн вдоль линий электропередачи и падение волны на шины подстанции. Рассмотрена защита подстанционного электрооборудования от прямых ударов молнии с помощью молниеотводов. Приведены сведения о защитных аппаратах и устройствах, ограничивающих набегающие волны перенапряжения и защищающих электрооборудование. Книга предназначена для студентов вузов, осваивающих образовательные программы бакалавриата и магистратуры по электротехническим, электромеханическим и электроэнергетическим специальностям. Может быть полезна инженерно-техническим работникам, занятым проектированием, техническим обслуживанием и ремонтом высоковольтных электрических машин
00-1415	Техника высоких напряжений. Изоляция электрических установок высокого напряжения	Серебряков А. С. Осокин В. Л. Семенов Д. А. Жужин М. С.	Учебник (Гриф) Комплект	Пер.	2026	448	Издание представлено комплектом из двух книг (http://tntpress.ru/tehnika-vysokih-napryazhenij-perenapryazheniya-v-elektricheskih-sistemah-i-zaschita-ot-nih). Книга посвящена изоляции высоковольтных электроустановок. В ней изложены основные физические явления, происходящие в электрической изоляции под действием на нее электрического поля. Приведены основные электротехнические характеристики внешней и внутренней изоляции электроустановок. Дан анализ процессов в неоднородной изоляции. Рассмотрены основные механизмы старения изоляции. Описано применение диэлектриков в наиболее распространенных изоляционных конструкциях. Излагаются методы технической диагностики и прогнозирования остаточного ресурса изоляции по значениям напряжения саморазряда и возвратного напряжения. Книга предназначена для студентов вузов, осваивающих образовательные программы бакалавриата и магистратуры по направлению «Электро- и теплоэнергетика». Может быть полезна инженерно-техническим работникам, занятым проектированием, техническим обслуживанием и ремонтом
3525	Техническое обслуживание и ремонт шин и колёсных дисков	Виноградов В. М. Черепахин А. А.	Справочник. 3-е изд., стер.	Пер.	2020	168	Даны основные сведения о шинах и колёсных дисках (классификация, маркировка, рекомендации по эксплуатации). Приведены основные сведения об оборудовании, инструментарии и расходных материалах шиномонтажных участков СТОА и шиномонтажных мастерских. По каждому типу оборудования даны сведения о производителях (как отечественных, так и наиболее представленных на отечественном рынке зарубежных) и основные технические характеристики. Справочник может быть полезен студентам вузов, учащимся колледжей, инженерному составу при проектировании или модернизации шиномонтажных мастерских или участков СТОА
00-1416	Технологические возможности использования энергии акустического поля и пульсирующего дутья при создании энергоэффективных и экологически чистых металлургических агрегатов	Матюхин В. И. Лисиенко В. Г. Дудко В. А. Матюхина А. В. Миронова М. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	352	Рассмотрены технологические возможности использования энергии акустического поля и пульсирующего дутья для условий тепловой обработки кусковых материалов в потоке движущего газа, предложены принципы формирования нестационарного поля периодических колебаний, определены условия управления уровнем звукового давления различными эффектами, возникающими при этом, установлены особенности создания пульсирующего и модулированного энергетического потока в требуемом направлении воздействия. На основании результатов промышленных испытаний на ряде металлургических объектов изучены последствия использования энергии акустического поля и пульсирующего потока на развитие тепломассообменных процессов при тепловой обработке кусковых материалов. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям бакалавриата и магистратуры. Может быть полезно аспирантам и инженерно-техническим работникам металлургических предприятий
1734	Технология станкостроения	Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	304	Рассмотрены основы станкостроения и технологии машиностроения, а также способы проектирования станочных приспособлений, изготовление деталей станков и их сборки. Показаны методы механизации и автоматизации производственных процессов и станков. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств".
4155	Технологические процессы сборки машин и изготовления деталей	Горохов В. А. Беляков Н. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	576	Изложены практические подходы к построению технологических процессов сборки машин, маршрутных технологий и операций изготовления деталей, обоснованию их приемлемых вариантов с учётом технических условий, особенностей конструкций изделий и условий их эксплуатации, характера производства, а также методологические принципы проектирования технологических наладок металлорежущих станков и циклограмм для выполнения операций механической обработки заготовок, основанные на классификации рабочих органов станков с позиций теории базирования. Приведены типовые технологические процессы сборки и изготовления различных деталей, методика разработки технологических наладок и циклограмм с исключением интерференции в рабочих пространствах станков при многоинструментальной обработке заготовок, примеры оформления комплектов технологических документов в соответствии с действующими стандартами и примеры технологических наладок и циклограмм. Указаны пути и средства автоматизации технологических процессов в условиях серийного и массового производств, отражены соответствующие технико-экономические обоснования технологических решений. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Автоматизации технологических процессов и производств", систем повышения квалификации и переподготовки кадров ИТР, а также может быть полезен
00-318	Технология машиностроения	Рогов В. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	560	В учебнике комплексно изложены основные теоретические положения технологии машиностроения, приведены наиболее часто применяемые методы обработки типовых поверхностей деталей машин, освещены вопросы точности обработки и сборки, теории базирования, основные элементы конструкций приспособлений. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», технических университетов, а также будет полезно для конструкторов и технологов предприятий.
3186	Технология тракторостроения	Победин А.В. Полянчиков Ю. Н. Тескер Е. И. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	504	Рассмотрены основные технологические процессы, применяемые при изготовлении тракторов, начиная от получения заготовок до сборки и контроля. Приводятся рекомендации по отработке технологичности конструкции на всех стадиях жизненного цикла изделия. Учебник предназначен для полготовки специалистов в области проектирования тракторной техники, но может быть полезен и при подготовке инженеров-конструкторов других машиностроительных направлений.
00-382	Технология получения и обработка наноструктурных материалов	Ким Д. Янюшкин А. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	392	В издании изложены технологии получения графена, углеродных нанотрубок и полимерных нанокомпозитов, представлены их свойства и область применения, описано поведение наностуктур в экстремальных условиях и их прочность, рассмотрены микро- и нанозонды для анализа малоразмерных 3D-материалов, наносистем и нанообъектов. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Управление в технических системах», «Электроэнергетика», «Физика конденсированных

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-643	Технологии производства и диагностики композитных конструкций летательных аппаратов	Галиновский А.Л. Бочкарев С. В. Нелюб В.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	384	Приведены основные сведения для расчёта и разработки технологии производства конструкций из композитных материалов, рассмотрены особенности их создания, основные свойства и характеристики компонентов. Изложены основные технологические схемы производства и диагностики конструкций летательных аппаратов, описаны математические модели намотки и отверждения. Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Авиационная и ракетно-космическая техника», также будет полезно аспирантам и преподавателям.
4165	Технологические процессы в тяжелом машиностроении	Ковалевский С.В. Янюшкин А.С. Онищук С.Г. Лобанов Д.В. Ткаченко Е.В.	Учебное пособие (Гриф). 3-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2021	224	В учебном пособии освещены вопросы типизации технологических процессов обработки деталей, активного контроля крупногабаритных деталей и сборки крупных машин, а также инструментальное обеспечение в тяжёлом машиностроении. Процесс изготовления машин рассматривается как производственная система, являющаяся взаимосвязанным комплексом элементов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно специалистам, занимающимся разработкой технологии производства изделий в условиях тяжёлого машиностроения.
2746	Технология сельскохозяйственного машиностроения	Бондаренко Ю. А. Федоренко М. А. Погонин А. А. Дуюн Т. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	468	В учебнике предложены для изучения вопросы по основам технологии машиностроения, по металлорежущим станкам, по технологии изготовления деталей, которые применяются в сельскохозяйственных машинах. Приведены элементы теории базирования. Рассмотрены вопросы, связанные с обеспечением точности механической обработки, качеством поверхностей деталей машин, расчётом припусков, режимов резания и норм времени. Рекомендуется для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров "Машиностроение", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств". Учебник будет полезен для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий и специалистов, связанных в работе с сельскохозяйственной техникой.
4592	Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения	Серебренникова А.Г. Схиртладзе А. Г. Панова Е. А.	Учебное пособие (Гриф). 3-е изд. стер.	Пер.	2021	392	качества изделий машиностроения. Излагается проблематика жизненного цикла изделий машиностроения, обосновывается необходимость контроля качества изделия на всех этапах его жизненного цикла. Рассмотрена необходимость исследования вопросов качества продукции, характеристика поверхностного слоя деталей, все конструкционные материалы, из которых изготавливают изделия машиностроения, обеспечение качества изделий при сборке, эксплуатации и ремонте. Приведены методы получения заготовок этих изделий, изучены виды дефектов и способов дефектоскопии. Изложены методы обеспечения эксплуатационных свойств деталей машин. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно студентам других направлений и инженерно-техническим работникам машиностроительных предприятий.
00-479	Технология приборостроения. Изготовление деталей	Кравченко Н. А. Владимирова С. Д. Шекриладзе М. Д.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	244	В издании рассмотрены основные вопросы разработки технологических процессов производства заготовок и деталей из различных материалов. Описаны производственные погрешности, а также представлены основы расчёта технологических режимов операций при изготовлении деталей с целью подготовки к инновациям (улучшению качества) в технологии производства приборов. Учебник соответствует ФГОС ВО по направлениям подготовки «Приборостроение», «Технология приборостроения», «Системы управления движением и навигация», «Технология производства электрооборудования», «Электроэнергетика и электротехника». Издание представлено комплектом из двух книг.
00-480	Технология приборостроения. Электронные узлы и элементы. Сборка и испытания	Кравченко Н. А. Владимирова С. Д. Шекриладзе М. Д.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	228	Основываясь на технологических методах и средствах изготовления деталей приборов, можно спроектировать конструкцию прибора или устройства, разработать технологические процессы его сборки с высокими технико-экономическими показателями, заданными условиями эксплуатации и метрологическими характеристиками. В учебнике рассмотрены вопросы обеспечения точности сборки механических узлов и разработки технологических процессов механического соединения деталей и узлов, изготовления электронных узлов и входящих в их состав микросхем различной интеграции, регулировки, контроля и испытаний. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Биотехнические системы и технологии», «Приборостроение», «Системы управления движением и навигация», «Электроэнергетика и электротехника». Издание представлено комплектом из двух книг.
00-271	Технологические процессы в машиностроении	Учаев П. Н. Емельянов С. Г Схиртладзе А. Г. Учаева К. П. Яцун Е. И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	300	Изложены научно-образовательные основы технологических процессов в машиностроении. Рассмотрены свойства конструкционных материалов, основы металлургического производства чёрных и цветных металлов и их сплавов, изготовления заготовок литьём, сваркой, обработкой давлением, технологические методы формообразования деталей, а также изготовления готовых изделий из композиционных, порошковых и полимерных материалов. Большое внимание уделено современным технологическим процессам формообразования деталей машин: резанием, поверхностно-пластическим деформированием, электрофизическими и электрохимическими методами и др. Сформулированы новые тенденции развития технологических процессов, в том числе нанотехнологий, обеспечивающих конкурентоспособность машиностроительной продукции. Учебник соответствует федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования. Он предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и
00-709	Технологические процессы получения глубоких отверстий в деталях общего и специального машиностроения. Технологии сверления глубоких отверстий	Иванов К. М. Серебреницкий П. П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	296	Учебник содержит данные по основным аспектам технологии получения и обработки глубоких отверстий в различных деталях. Даётся описание схем глубокого сверления, растачивания, хонингования, раскатывания и контроля. Приводятся данные по режущему и вспомогательному инструменту к оборудованию, по схемам и методам проектирования и выбора режущего инструмента, по подбору и отладке его параметров в зависимости от заданных условий его работы. Внимание уделено методам управления качеством в производстве деталей с глубокими отверстиями. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», "Машиностроение" и другим соответствующим направлениям и специальностям. Учебник будет полезен технологам машиностроительных производств. Издание представлено комплектом из двух книг.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-726	Технологические процессы получения глубоких отверстий в деталях общего и специального машиностроения. Технологии растачивания, хонингования, поверхностного пластичного деформирования и контроль	Иванов К. М. Серебрениций П. П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	324	Учебник содержит данные по основным аспектам технологии получения и обработки глубоких отверстий в различных деталях. Даётся описание схем глубокого сверления, растачивания, хонингования, раскатывания и контроля. Приводятся данные по режущему и вспомогательному инструменту к оборудованию, по схемам и методам проектирования и выбора режущего инструмента, по подбору и отладке его параметров в зависимости от заданных условий его работы. Внимание уделено методам управления качеством в производстве деталей с глубокими отверстиями. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-тенологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение». Будет полезна технологам машиностроительных производств. Издание представлено комплектом из двух книг.
00-1551	Тракторы и автомобили. Конструкция трактора	Сидоров М. В. Еременко Н. И. Зезюля В. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	168	Учебник составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины «Тракторы и автомобили». Содержит основные сведения и чертежи по устройству тракторов, которые призваны помочь студентам при изучении их конструкции и принципа работы. Учебное издание предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов вузов направления бакалавров «Агроинженерия» по дисциплине «Тракторы и автомобили».
00-1755	Тракторы и автомобили. Конструкция автомобиля	Сидоров М. В. Царев О.А. Еременко Н.И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	124	Учебник составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины «Тракторы и автомобили». Содержит основные сведения и чертежи по устройству автомобилей, которые призваны помочь студентам при изучении их конструкции и принципа работы. Учебное издание предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов вузов направления бакалавров «Агроинженерия» по дисциплине «Тракторы и автомобили».
00-1756	Тракторы и автомобили. Конструкция тракторных и автомобильных двигателей	М.В. Сидоров О.А. Царев С.А. Плахов	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	108	Издание представлено комплектом из трех книг (Тракторы и автомобили. Конструкция автомобиля, Тракторы и автомобили. Конструкция трактора) Учебник содержит основные сведения об устройстве, принципе действия механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания, необходимый справочный материал. Учебное издание предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов вузов направления подготовки бакалавров «Агроинженерия» по дисциплине «Тракторы и автомобили».
3190	Традиционные народные технологии приготовления пищи из натуральных продуктов	Авроров В.А. Моряхина Н.В. Тутов Н.Д.	Учебное пособие (Гриф)	Пер	2020	288	Приведены рецепты различных скоромных и постных блюд, холодных и горячих закусок, салатов, соусов, маринадов, напитков, выпечки, сладких блюд, пасхи, мороженого и др., приготовляемых в домашних условиях. Даны рекомендации по достижению высоких вкусовых качеств блюд. Предлагаемые рецепты блюд были хорошо известны в своё время, а некоторые из них и сегодня используются на предприятиях общественного питания. Для всех приведённых рецептов характерно использование только натурального и высококачественного растительного и животного пищевого сырья и полуфабрикатов. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки: бакалавров «Технология продукции и организация общественного питания; «Продукты питания из растительного сырья».
3162	Трансформация коммуникативного поведения детей, подростков, молодежи в цифровой социальной среде	Никишина В.Б. Петраш Е.А. Горбачева А.С. Лукьянов В.В. Бакеева А.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер	2026	200	В учебном пособии представлен анализ специфики коммуникации в цифровом пространстве: рассматривается понятие цифровой социальной среды, виды и способы коммуникации в цифровом пространстве, технологии изучения коммуникативного поведения в социальных сетях. Рассматривается влияние цифровой социальной среды на поведение и развитие детей, подростков и молодежи. Представлено описание технологии оценки и прогнозирования рисков влияния цифровой социальной среды на ментальные характеристики и поведение подрастающего поколения. С целью закрепления теоретического материала во второй части учебного пособия представлены практические задания и ситуационные задачи. В качестве дополнения к учебному пособию авторами разработана электронная рабочая тетрадь, в которой оформлены алгоритмы выполнения и решения практических заданий и ситуационных задач. Издание предназначено для
00-000	Топологическая оптимизация деталей машиностроения инструментами программы NX V.12	Серебренникова А. Г. Хрипкова В. А. Просолович А. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер	2025	120	Пособие дает общие сведения топологической оптимизации в CAD- и CAE-системах, ее предназначении для жизненного цикла любого изделия авиа- и машиностроения, важности проведения топологической оптимизации деталей, влиянии на общее состояние сборочного изделия с такими деталями, над которыми была проведена топологическая оптимизация. Пособие является продолжением трилогии изданий «Моделирование деталей машиностроения инструментами программы NX V.12», «Инженерный анализ деталей машиностроения инструментами программы NX V.12» и является заключительной ее частью. В издании пошагово представлен весь алгоритм действий проведения топологической оптимизации детали «Каретка» с целью минимизации массы и сохранения максимальной жесткости детали. Книга освещает вопрос подбора оборудования для аддитивных технологий, на котором можно производить такие детали.
3583	Узлы и элементы биотехнических систем	Н.А.Кореневский Е.П.Попечителев	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	448	В учебнике рассматриваются принципы построения и основные схемотехнические решения, используемые в биотехнических системах различных типов и назначений. Учебник имеет своей основной целью изложение материала последовательности и объёме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплине "Узлы и элементы биотехнических систем ", изучаемой в рамках направления подготовки "Биотехнические системы и технологии". Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Биотехнические системы и технологии" и "Приборостроение"
2481	Управление качеством в машиностроении	Гумеров А.Ф. Гречишников В.А. Жарин Д.Е. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	168	В учебном пособии рассмотрены исторические аспекты качества продукции, показатели качества, методы определения количественных показателей качества. Изложены вопросы системы управления качеством продукции и оценки качества конкретного производства. Пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
00-000	Управление качеством. Интегрированные информационно-аналитические системы	Лютов А. Г. Огородов В. А. Чугунова О. И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	284	Изложена современная концепция построения и эксплуатации интегрированных систем управления качеством для автоматизированных производств в соответствии с международными стандартами. Рассмотрены вопросы формирования информационного, алгоритмического, программного, технического обеспечения процессов управления качеством, принципы построения, требования, модели и методы, компьютерные технологии систем менеджмента качества. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также аспирантов, инженерно-технических работников, специализирующихся в области разработки и

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Управление качеством. Получение, обработка и хранение информации	Лютов А. Г. Огородов В. А. Чугунова О. И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2025	272	В рамках изложения современной концепции построения и эксплуатации интегрированных систем управления качеством для автоматизированных производств рассмотрены воп-росы формирования информационного, алгоритмического, программного, технического обеспечения процессов управления качеством, автоматизации процессов измерения, испытаний и контроля, обработки и хранения информации для технологических и производственных процессов. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также аспирантов, инженерно-технических работников, специализирующихся в области разработки и
2207	Управление технологическими процессами в машиностроении	Зориктуев В.Ц. Загидуллин Р.Р. Лютов А.Г. и др.	Учебник (Гриф)	Пер	2023	512	Учебник охватывает все этапы автоматизации технологических процессов и производств механообрабатывающего предприятия: проектирования, технологической подготовки производства, идентификации и управления процессами механообработки, создания локальных систем автоматизации и управления, оперативной диагностики состояния мехатронных станочных систем. Рассмотрены вопросы создания информационного, математического, алгоритмического, программного, технического обеспечения адаптивных и интеллектуальных систем управления мехатронными станочными системами, систем организации, проектирования, планирования и управления механообрабатывающим производством в условиях малолюдных технологий гибких производственных систем. Предназначается для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", аспирантов, специализирующихся в области автоматизации технологических процессов и производств, разработки и эксплуатации современных мехатронных станочных систем.
00-387	Учебная, производственная, преддипломная практика и выпускная квалификационная работа студента бакалавриата	Васильева Т. Н.	Учебное пособие (Гриф)	Пер	2021	200	Описывается организация учебной, производственной и преддипломной практики, в частности, их цели, задачи и программы, а также компетенции, осваиваемые учащимися в тот период, обязанности и права студентов. Рассматривается оформление отчёта по соответствующей практике, его содержание, представление и защита. Приводятся требования к оформлению и содержанию выпускной квалификационной работы студентов, организации, содержанию, подготовке и процедуре её защиты. Предназначено для студентов всех форм обучения направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника», направленность — «Электроснабжение», квалификация выпускника — бакалавр.
4781	Управление качеством производственных и технологических систем	Петровский Э. А.	Учебник (Гриф), 2-е изд. перераб и доп.	Пер	2022	352	технологических систем в связи с маркетинговым обеспечением и ценообразованием. Показана взаимосвязь между затратами, заданным уровнем качества и конкурентоспособностью продукции. Рассмотрены практические методы управления качеством на стадиях проектирования, производства, контроля и реализации продукции. Приведены основные практические этапы работ по разработке и внедрению систем управления качеством на предприятии. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Технологические машины и оборудование», а также будет полезен для повышения квалификации специалистов-практиков отрасли, руководителей бизнеса, сталкивающихся с проблемами оценки качества технологических машин и их процессов.
3053	Управление качеством. Информационное обеспечение при построении системы качества	Бочкарев С. В. Петроченков А. Б. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	192	В учебном пособии рассматривается японский подход к управлению качеством согласно концепции «Бережливое производство», статистический анализ качества продукции. Приведены интервальные оценки истинного значения результатов измерений, классификация измерений, виды измерений, интегральная, дифференциальная функции распределения, теоретические законы распределения Гаусса, Релея, Симпсона. Проведена проверка статистических гипотез. Представлены контрольные карты Шухарта и использование их при статистическом регулировании технологических процессов.
3062	Управление качеством. Системный подход к проблеме качества	Бочкарев С. В. Петроченков А. Б. Схиртладзе А. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	332	Рассматриваются актуальные проблемы управления качеством, обеспечение эффективного управления качеством, принципы менеджмента качества, процессный подход согласно ISO 9000, руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества, систем экологического менеджмента. Приведены задачи, решаемые в процессе функционирования системы качества и предъявляемые к ней. Рассмотрены вопросы интегрального критерия «качество изделия», вопрос использования функционально стоимостного анализа, концепции всеобщего управления качеством. Представлены модель
2782	Управление качеством в автоматизированном производстве. Ч1	Лютов А. Г. Загидуллин Р. Р. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	424	Изложена современная концепция построения и эксплуатации систем управления качеством для автоматизированных производств в соответствии с международными стандартами. Рассмотрены вопросы формирования информационного, алгоритмического, программного, технического обеспечения управления качеством, разработки методов и средств управления продукцией на основе CALS/ИПИ-технологий, автоматизации процессов измерения, испытаний и контроля. Учебник предназначен для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и аспирантов. Будет полезен инженерно-техническим работникам, специализирующимся в области разработки и эксплуатации систем управления качеством современного автоматизированного производства.
3049	Управление качеством в автоматизированном производстве. Ч2	Лютов А. Г. Загидуллин Р. Р. и др.				376	Рассмотрены вопросы разработки методов и средств управления продукцией на основе функционально-стоимостного анализа, реинжиниринга, как системы коренного преобразования бизнес-процессов промышленных предприятий с целью ускоренной адаптации к рыночным условиям, проектирования и эксплуатации интегрированных систем управления качеством в автоматизированных производствах. Учебник предназначен для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и аспирантов. Будет полезен инженерно-техническим работникам, специализирующимся в области разработки и эксплуатации систем управления качеством современного автоматизированного производства.
1812	Управление контролем в системе менеджмента качества	Воронцова А.Н., Полянчиков Ю.Н. Схиртладзе А.Г	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	300	В учебнике рассматриваются вопросы комплексного подхода к планированию и разработке процесса контроля в системе менеджмента качества, предусматривающей, кроме контроля качества продукции, разработку методов для измерения результативности и эффективности каждого процесса. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезен преподавателям для обеспечения учебного процесса, а также инженерно-техническому персоналу машиностроительных предприятий.
1552	Управление системами и процессами	Шемелин В.К. Хазанова О.В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	320	В учебнике представлены базовые понятия и модели процесса управления объектами в режиме реального времени, определены типовые функциональные решения при построении систем управления объектами. Рассмотрены особенности и преимущества применения программируемых логических контроллеров (ПЛК) в качестве типовых систем программного управления объектами самого широкого профиля. Показана связь и применение аппарата алгебры логики для интерпретации работы электрических схем, работающих на элементах контактно-релейной логики. Представлены примеры

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3311	Управление запасами	Рогов В. А. Чудаков А. Д.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	216	Рассматриваются вопросы классификации запасов, создаваемых и пополняемых в ходе любой производственно-сбытовой деятельности, стратегии их создания и пополнения, а также управления ими. Цель книги — сформировать у специалистов представление о механизме формирования запасов, принципах и методах управления запасами в логистических системах, развивать навыки определения рационального уровня запасов и умение управлять процессом формирования запасов. Учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов технологических и экономических направлений, а также может оказаться полезным для практических работников бизнеса, интересующихся современными методами и тенденциями управления запасами.
3098	Управление станками и станочными комплексами	Уколов М. С. Сазонов Г. Г. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	420	Рассмотрены основные вопросы управления станками и станочными комплексами в условиях автоматизированного производства. Дан функциональный анализ станков и станочных комплексов как объектов управления. Рассмотрены принципы и структура при создании систем циклового программного управления, методы и средства для технологического и функционального программирования станков с ЧПУ и станочных комплексов. Рассмотрены способы эффективной эксплуатации автоматизированных технологических комплексов и систем управления. Для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технологические машины и оборудование" специальности "Проектирование технических и технологических комплексов" и по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", может быть полезна преподавателям и инженерно-техническим работникам промышленных предприятий.
1955	Управление системами и процессами	Бржозовский Б.М. Мартынов В.В. и др.	Учебник (Гриф), 5-е изд., стер.	Пер.	2022	296	Учебник посвящен управлению системами и процессами в машиностроении. Рассмотрены задачи управления и их отражение в архитектуре современных систем управления. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлениям: "Автоматизация технологических процессов и производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", и может быть рекомендован студентам других направлений при изучении курсов, содержащих разделы по управлению процессами и объектами в машиностроении.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2449	Управление станками и станочными комплексами	Бржозовский Б.М. Мартынов В.В. Бочкарев П.Ю.и др.	Учебник (Гриф), 4-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2022	388	Учебник посвящен управлению станками и станочными комплексами. Представлены основные понятия и общие принципы построения систем автоматического управления, рассмотрены задачи управления и их отражение в архитектуре современных систем управления станками и станочными комплексами.
2643	Управление рисками	Рогов В. А. Чудаков А. Д.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	340	Рассматриваются и анализируются подходы к учёту факторов неопределённости, риска и недостатка информации с целью принятия обоснованных, а не интуитивных управленческих решений. Это позволяет соизмерять прибыль и риск, разрабатывать оптимальные инвестиционные проекты, объективно оценивать недостающую информацию и снижать степень риска в бизнесе. Книга предназначена для студентов и аспирантов, обучающихся по экономическим и техническим направлениям, а также для практических работников производства и торговли, интересующихся современными методами и тенденциями управления рисками и принятия управленческих решений.
4882	Устройство и проектирование стволов артиллерийских орудий	Зайцев А.С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	388	В книге изложены теоретические основы устройства и проектирования стволов и казёнников артиллерийских орудий. Учебник охватывает круг вопросов, решаемых на всех стадиях проектирования и отработки конструкций стволов артиллерийских орудий среднего и крупного калибров. Описываются рациональные конструктивные схемы и приёмы конструирования стволов, математические модели расчёта их прочности, колебаний, нагрева и охлаждения, указываются пути и способы решения проблемы износа и живучести. Рассматриваются принципы и практика автоматизации проектирования и исследования артстволов, их натурных испытаний. Издание предназначено для студентов, аспирантов и адъюнктов, обучающихся по направлению высшего образования «Оружие и системы вооружения» и специализирующихся по проектированию артиллерийских систем. Может быть полезно специалистам, занимающимся проектированием, испытанием и эксплуатацией ствольных систем.
00-1934	Устройства современных технологий автоматизированной сборки изделий. Высокоточные одношпиндельные и многошпиндельные	Житников Ю.З. Житников Б.Ю. Симаков А.Л. Матросов А.Е.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	144	Книга посвящена изучению устройств для автоматизированной установки уплотнений на производстве. Рассмотрены современные технологии изготовления деталей в машиностроении, представлены кинематические схемы установки на основе патентов, внедренных в производство. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно преподавателям вузов, инженерно-техническим работникам, технологам машиностроительных предприятий.
00-1935	Устройства современных технологий автоматизированной сборки изделий. Устройства автоматизированной установки уплотнений при сборке изделий в машиностроении	Житников Ю.З. Житников Б.Ю. Симаков А.Л. Матросов А.Е.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	144	Издание представлено комплектом их двух книг (Устройства современных технологий автоматизированной сборки изделий. Высокоточные одношпиндельные и многошпиндельные гайковерты нового класса). На основе структурных схем управления процессом сборки обоснованы кинематические схемы устройств автоматизированной установки уплотнений и завинчивающих устройств, предельные режимы надежной работы отдельных механизмов устройств, которые нашли применение в производстве. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно преподавателям, инженерно-техническим работникам, технологам машиностроительных предприятий.
00-1413	Физика на переломе тысячелетий. Новые разделы физики нано- и мегамира Часть 1	Воронов В. К. Подоплелов А. В. Сагдеев Р. З.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	356	Цель подготовки данной книги — включение новых достижений физики в учебный процесс. Учебник состоит из двух частей, каждая из которых включает три главы. Первая глава первой части учебника, состоящая из восьми параграфов, отведена новым приложениям лазерного излучения. Вторая глава посвящена материалам, создаваемым на основе искусственных сред. На рубеже двадцатого и двадцать первого века именно в данном направлении были начаты широкие теоретические исследования, во многом способствовавшие использованию упомянутых выше сред в прикладных целях. Требования к миниатюризации, увеличению быстродействия и энергоэффективности электронных устройств привели к зарождению и бурному развитию новых направлений в микроэлектронике, ряд из которых представлены в третьей главе учебника. Учебник хорошо иллюстрирован. В его написании использовался материал статей, опубликованных в журнале «Успехи физических наук». Книга предназначена для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и естественно-
00-1413	Физика на переломе тысячелетий. Новые разделы физики нано- и мегамира Часть 2	Воронов В. К. Подоплелов А. В. Сагдеев Р. З.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	388	Вторая часть включает три главы. Биофизическим процессам микро- и наномасштаба отведена первая глава. Вторая глава отведена материалу, в котором отражены новые достижения астрофизики в изучении Вселенной и ее объектов. В третьей главе представлен материал с описанием ряда новым приборов и методов исследования, основанных, в частности, на использовании искусственных структур. Вторая часть учебника, как и первая, хорошо иллюстрирована. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и естественно-научным специальностям и для аспирантов. Он может быть полезной также всем, кто увлекается физикой и интересуется ее современным состоянием. В процессе ее написании использовался материал статей, опубликованных в журнале «Успехи физических наук». Список литературы приводится в конце каждой главы.
00-000	Физика. Молекулярная физика и термодинамика	Ким Д. Васильева Л. В. Ким И. Д. Левит Д. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	304	В учебном пособии представлено краткое и последовательное изложение теоретического и практического материала двух разделов «Молекулярная физика» и «Термодинамика». Рассмотрены основы кинетической теории идеальных газов, распределение молекул по скоростям и энергиям, явления переноса в газах, первое начало термодинамики и применение его к изопроцессам, второе и третье начала термодинамики и их статистическая трактовка. Кроме теоретического материала, приведены подробные решения типовых задач, задания для самостоятельной работы, контрольные вопросы, а также примеры практического применения тех или иных законов и явлений. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Управление в технических системах», «Электроэнергетика и электротехника», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технологические машины и оборудование», «Лесное дело», «Строительство», «Педагогика физики и математики» и другие. Может быть полезно преподавателям, читающим курс общей физики.
00-000	Физика. Жидкости и твердые тела	Ким Д. Ситов И. С. Васильева Л. В. Ким И. Д. Левит Д. И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	232	В учебном пособии представлено краткое изложение теоретического и практического материала курса физики «Жидкости и твердые тела». Кроме теоретического материала, приведены подробные решения типовых задач, задания для самостоятельной работы, контрольные вопросы, а также примеры практического применения тех или иных законов и явлений. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Управление в технических системах», «Электроэнергетика и электротехника».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3091	Физико-химические методы обработки материалов	Носенко В. А. Даниленко М. В.	Учебное пособие (Гриф). 3-е изд., стер.	Пер.	2022	196	В учебном пособии рассмотрены основные методы обработки материалов, включая ультразвуковые, электрохимические, лазерные, электроэрозионные и электронно-лучевые методы. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и может быть использовано магистрами и аспирантами. Ил. 57. Табл. 15. Библиогр.: 22 назв.
3238	Физико-химические основы реформинга газов	Тимофеева А. С. Никитченко Т. В. Тимофеев Е. С. Федина В. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	156	Составлено в соответствии с утверждённой программой дисциплины «Физико-химические основы реформинга газов» для магистратуры по направлению «Металлургия». В учебном пособии кратко представлена теоретическая часть по реформингу газа, необходимая для решения задач и семинарских занятий, примеры решения задач по всем темам дисциплины и задачи для самостоятельного решения.
1642	Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения	Гречишников В.А. Борискин В.П. и др.	Учебник (Гриф), 5-е изд, перераб. и доп.	Пер.	2024	432	В учебнике освещены общие принципы формообразования поверхностей различного профиля, рассмотрены основные направления разработки конструкции инструментов, области их рационального применения и эксплуатации с целью повышения технического уровня, качества и конкурентоспособности обрабатываемых изделий. Даны рекомендации по использованию современных средств вычислительной техники, позволяющих повысить надёжность и оптимизировать конструкцию инструмента. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Автоматизация технологических процессов и производств».
2208	Фрезерный инструмент	Коротков И.А. Борискин В.П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	248	Подробно представлена классификация фрезерного инструмента, геометрия режущей части, рассмотрены вопросы проектирования и эксплуатации фрез, а также система вспомогательного инструмента. Предназначено для студентов технических вузов. Может быть использовано студентами колледжей, а также инженерно-техническими работниками машиностроительных предприятий.
2014	Цепные и ременные передачи с задачами и примерами расчётов	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Павлов Е.В. Сергеев С.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	116	В учебном пособии изложены основы расчёта передач гибкой связью, в том числе передач роликовыми и зубчатыми цепями, а также передач плоскими, клиновыми, поликлиновыми и зубчатыми ремнями. Приведены данные, необходимые для расчёта указанных передач. Сформулированы базовые задачи (модули) к расчёту рассматриваемых передач и показаны примеры их расчётов. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов, соответствует Государственному образовательному стандарту и может быть использовано также студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
00-1051	Цифровая электроника и микропроцессорные устройства в медицинской технике	Чулков В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	264	В учебном пособии освещены вопросы построения цифровых элементов и устройств электронной аппаратуры медицинского назначения. Учебное пособие поддерживает компетенции бакалавров ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7 и компетенции магистров ПК-4, ПК-5 направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров «Биотехнические системы и технологии», и может оказаться полезным студентам смежных направлений подготовки и лицам, специализирующимся в области разработки и эксплуатации биомедицинских приборов и систем.
2017	Червячные передачи и передачи винт-гайка с задачами и примерами расчётов	Учаев П.Н. Емельянов С.Г. Павлов Е.В. Сергеев С.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	108	В учебном пособии изложены основы расчёта червячных цилиндрических передач с архимедовым, конволютным, эвольвентным и нелинейчатым червяками, а также передач винт-гайка скольжения и качения. Приведены данные, необходимые для расчёта указанных передач. Рассмотрены базовые задачи (модули) к расчёту рассматриваемых передач и изложены примеры их расчётов. Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлениям: "Автоматизация технологических процессов и производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и может быть использовано также студентами техникумов и колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.
4432	Человек в биотехнической системе	Попечителев Е. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	584	Учебное пособие посвящено исследованию деятельности человека в биотехнических системах различного назначения. Рассмотрены вопросы познавания человеком внешнего мира и роли технических средств в этом процессе. Выделены два возможных положения человека в БТС — человека-оператора, управляющего системой, и человека-пациента, выступающего в роли объекта изучения. Освещены способы подключения к человеку технических звеньев, превращающих техническую систему в систему биотехнического типа. Приведён анализ характеристик человека в разных его положениях по отношению к техническим устройствам, определены его свойства как управляющего звена БТС и как объекта исследования и изучения. Сам человек при управлении БТС либо работает самостоятельно, либо выступает членом команды специалистов (малой группы операторов), которые совместно решают одну прикладную задачу. Кроме того, проведён анализ возможных рабочих ситуаций, в которые может попасть человек, и влияние на него состояния рабочей среды, в которой работает БТС. Предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии», а также может представлять интерес для аспирантов соответствующих направлений и научных сотрудников, деятельность которых связана с разработкой или эксплуатацией биотехнических систем различного назначения.
3269	Экологический мониторинг	Сурикова Т. Б.	Учебник (Гриф), 4-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2020	344	В учебнике рассмотрены вопросы экологического мониторинга, приведена классификация параметров, характеризующих состояние окружающей среды. Отдельные главы посвящены контролю уровня загрязнения воздушного бассейна, гидросферы и почвы. Представлены экологические нормативы, а также методы и средства контроля состояния окружающей среды. Учебник отвечает требованиям ФГОС по дисциплине "Экология" и предназначен для студентов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность".
3849	Экологический мониторинг	Дудник О. В. Попов В. М. Кукин П. П. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	232	В учебном пособии рассмотрены виды мониторинга, принципы реализации систем экологического мониторинга на различных уровнях, а также физико-химические и биологические методы экологического контроля в экологическом мониторинге, методы и средства проведения дистанционного экологического контроля и комплексного геоэкологического мониторинга.
3728	Энергосбережение в промышленности и эксергетический анализ технологических процессов	Меркер Э.Э.	Учебное пособие (Гриф), 6-е. изд., стер.	Пер.	2020	316	В учебном пособии рассматриваются новые технологические решения, направленные на снижение энерго- и ресурсозатрат в металлургическом производстве и машиностроении, на примере современного аглодоменного и сталеплавильного процессов получения качественного металла. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия», а также может быть полезным для аспирантов и инженеров в области металлургической теплотехники и машиностроения.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2325	Экология	В. Е. Болтнев	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	356	Излагаются основные идеи и концепции экологии как фундаментальной научно-естественной дисциплины, включающей три части:: общую (биосферную) экологию, вопросы прикладной экологии, рассматривающей проблемы разрушительного влияния на окружающую среду хозяйственной деятельности человека, а также наиболее важные аспекты социальной экологии, определяющие взаимосвязь экологической эволюции планетарной окружающей среды и социального развития человеческого общества. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: «Автоматизация технологических процессов и производств», «Прикладная информатика».
2918	Эксплуатация машин в строительстве. Основы эффективной эксплуатации машин. Часть I	В. М. Рогожкин Н. А. Ушаков	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	288	В книге изложены теоретические вопросы повышения эффективности эксплуатации машин в строительстве, описаны методы оптимальной эксплуатации машин, разработанные на основе математического аппарата линейного и динамического программирования. На конкретных примерах показана возможность применения указанных методов для решения практических задач в области эксплуатации машин. Большое внимание уделено проблемам повышения эффективности эксплуатации транспортных средств в строительстве. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Наземные транспортно-технологические средства», «Техника и технологии наземного транспорта», а также для специалистов, занятых в области практической эксплуатации машин, и научных работников, исследующих проблемы эффективного использования машин и оборудования.
2920	Эксплуатация машин в строительстве. Техническая эксплуатация машин. Часть 2	Рогожкин В. М. Ушаков Н. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	232	Описаны закономерности изнашивания деталей машин, критерии установления предельных величин износа. Изложена современная система технического обслуживания, указана закономерность чередования операций технического обслуживания и ремонта. Дана теория обоснования периодичности проведения операций ТО, описаны принципы планирования технического обслуживания машинного парка предприятий, методы и организационные формы ТО машин. Большое внимание уделено вопросам диагностики машин. Кратко изложены требования к хранению машин. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Наземные транспортно-технологические средства», «Техника и технологии наземного транспорта», а также для специалистов, занятых в области практической эксплуатации машин, и научных работников, исследующих проблемы эффективного использования машин и оборудования.
2919	Эксплуатация машин в строительстве. Производственная эксплуатация машин. Часть 3	Рогожкин В. М. Ушаков Н. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2022	248	Приведены основные показатели использования машинного парка и требования к эксплуатации машин в условиях комплексной механизации и автоматизации строительства. Описаны виды технологических карт на выполнение механизированных операций и порядок их составления. Изложены вопросы кинематики агрегатов, указаны способы движения агрегатов и дана их кинематическая характеристика. Приведена классификация и дана характеристика топлива, смазочных материалов и эксплуатационно-технических жидкостей, применяемых при эксплуатации машин, изложены требования к их выбору и правильному применению, указаны меры борьбы с потерями нефтепродуктов в условиях эксплуатации, порядок сбора и регенерации отработанных нефтепродуктов. Приведены виды альтернативного моторного топлива. Впервые излагаются вопросы нормирования механизированных работ в строительстве. Указаны факторы, влияющие на нормы выработки и расхода топлива, приведены способы установления технических норм. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Наземные транспортно-технологические средства», «Техника и технологии наземного транспорта», а также для специалистов, занятых в области практической эксплуатации машин, и научных работников, исследующих проблемы эффективного использования машин и оборудования.
3515	Экономика электроэнергетики	А. В. Пилюгин С. А. Сергеев Г. А. Барзыкина А. Н. Горлов	Учебник. (Гриф)	Пер.	2024	360	Рассмотрены общие принципы организации экономических отношений в электроэнергетике. Дана характеристика, представлена методика оценки основных объектов хозяйственной деятельности энергетических предприятий, а именно, основных и оборотных средств производства, трудовых ресурсов, себестоимости электроэнергетической продукции, цен и тарифов на энергоносители. Особое внимание уделено оценке финансового состояния энергопредприятий на основе системы описанных методов экономических оценок. Приведены схемы организации работ по экономии энергоресурсов в промышленности. Освещена современная структура управления энергопроизводством, а также представлены основы управления энергетическим предприятием. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника», а также для специалистов, занимающихся экономикой и управлением.
3149	Электроприводы переменного тока с частотным управлением	Денисов В.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	164	Рассмотрены принципы построения и составные элементы электроприводов переменного тока. Дано их математическое описание с применением скалярного и векторного частотного управления. Изложены вопросы оптимизации и расчета контуров регулирования систем управления. Приведены примеры расчета и моделирования электроприводов в среде MATLAB – Simulink. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника»
2109	Электропривод	Петухов С. В. Кришьянис М. В. Чурбанов А. Л.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	344	В учебном пособии рассматриваются вопросы построения электрических приводов постоянного и переменного тока, анализа электромеханических и механических характеристик электрических машин, принципы управления в электроприводе. Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям подготовки бакалавров «Электроэнергетика и электротехника», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Горное дело», «Автоматизация технологических процессов и производств». Учебное пособие предназначено для студентов технических направлений всех форм обучения, аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами разработки электроприводов.
4805	Электрохимические и электрофизические методы обработки в современном машиностроении	Полянчиков Ю. Н. Схиртладзе А. Г. Воронцова А. Н. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	228	Учебное пособие соответствует программе курса «Электрохимические и электрофизические методы обработки». Рассмотрены физические основы электроэрозионной обработки, разновидности электрофизических методов обработки, физические основы электрохимической обработки и примеры её применения. Приведены примеры и технологические возможности электрохимических, электрофизических и комбинированных методов обработки в современном машиностроении.Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
00-2053	Электротехнологии. Полупроводниковые источники питания аппаратов электронно-ионной технологии	Серебряков А. С. Осокин В. Л.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	272	В учебном пособии описаны принцип действия, схемные решения и методика проектирования современных управляемых полупроводниковых источников питания аппаратов и устройств электронно-ионной технологии. Подробно рассмотрены процессы в электрофильтрах очистки приточного воздуха и газов, выбрасываемых в атмосферу. Анализ процессов в этих аппаратах с тиристорными источниками питания проведен в интегрированных пакетах MathCad и MATLAB. Дано описание нового явления, специфичного для тиристорного регулятора, работающего на емкостную нагрузку и названного тирорезонансом.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3675	Экстракция чёрных металлов из природного и техногенного сырья	Тимофеева А. С. Никитченко Т. В. Тимофеев Е. С.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	304	Учебное пособие содержит сведения обо всех основных этапах подготовки железорудного сырья. Рассмотрены параметры процессов дробления, измельчения, обогащения, способы и оборудование для осуществления этих процессов. В пособии содержится материал, характеризующий технологию и параметры процессов получения окисленных окатышей и металлизованного сырья. Освещены вопросы об агломерационном производстве, рассмотрены все этапы процесса агломерации: подготовка шихты, окомкование, спекание, представлена технология получения кокса. Подробно представлены основы доменного производства. В учебном пособии содержатся сведения о шихтовых материалах доменной печи, устройстве доменной печи, дано описание физико-химических процессов, происходящих в печи, внедоменная обработка и маркировка чугуна. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия», а также для студентов, аспирантов и преподавателей всех металлургических и горно-металлургических учебных заведений. Пособие может быть полезно для инженеров и работников соответствующих металлургических производств.
3648	Экстракция чёрных металлов из природного и техногенного сырья	Тимофеева А. С. Никитченко Т. В.	Практикум (Гриф)	Пер.	2022	112	В учебном пособии для практических занятий представлены задачи по курсу экстракция чёрных металлов из природного и техногенного сырья. Для каждой темы даётся краткое теоретическое введение, представлены основные формулы, необходимые для решения задач, приведены примеры решений. Составлено в соответствии с утверждённой программой дисциплины «Экстракция чёрных металлов из природного и техногенного сырья».
2114	Энергосбережение при выплавке стали в дуговых печах	Меркер Э.Э. Кочетов А.И. Харламов Д.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	296	Учебное пособие предназначено для студентов технических специальностей при изучении дисциплин «Энерго – ресурсосбережение», «Электрометаллургия стали» и «Общая металлургия» в горно-металлургическом и теплоэнергетическом производстве, а также может быть полезным для аспирантов и инженеров в области металлургической теплотехники и теплоэнергетики производства
2512	Энергосберегающая технология внепечной обработки стали в агрегате ковш-печь	Меркер Э.Э. Харламов Д.А. Кочетов А.И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	224	На основе анализа литературных данных, промышленных и лабораторных исследований, предпринята попытка оценить эффективность технологических приёмов при использовании внепечной обработкой жидкой стали в агрегатах ковш-печь с целью показать пути повышения качества металлопродукции и улучшения технико-экономических показателей производства.
193	Эскизирование деталей машин	Флеглер Д. Е.	Справочно-методическое пособие	Обл.	2015	200	Пособие предназначено для использования в подразделениях предприятий, занимающихся ремонтом машиностроительных изделий.
3119	Эксплуатация и ремонт биотехнических систем медицинского назначения	Кореневский Н.А. Попечителев Е.П.	Учебное пособие (Гриф) 7-е изд., стер.	Пер.	2026	432	В учебном пособии рассматриваются вопросы эксплуатационного обслуживания биотехнических систем медицинского назначения, решающих задачи функциональной диагностики, лабораторных исследований и проведения лечебно-оздоровительных мероприятий (терапии). Учебное пособие имеет своей основной целью изложение материала в такой последовательности и объёме, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к образовательным стандартам второго поколения по направлению подготовки «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» и ФГОС третьего поколения по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Учебное пособие поддерживает компетенции ПК27, ПК28, ПК29, ПК30, ПК31, ПК32 бакалавров и компетенцию ПК5 магистров, направления подготовки «Биотехнические системы и технологии», а также компетенцию ПК21 бакалавров по направлению подготовки «Приборостроение».
00-1631	Экономика и управление машиностроительным предприятием	Гончарова Е. Б. Лаврентьев А. М.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	184	Издание представлено комплектом из двух книг (Менеджмент машиностроительного предприятия). Учебное издание включает теоретический материал и практические задания — вопросы по темам, задачи, экзаменационные вопросы по курсу дисциплины, целью которых является закрепление знаний, полученных студентами на теоретических и практических занятиях, и оформление контрольной работы по дисциплине «Планирование и организация работы структурного подразделения». Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению « Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно студентам, осваивающим образовательную программу по направлениям «Экономика», «Менеджмент», «Управление персоналом».
00-1649	Эксперимент в курсе общей физики	Двадненко И. В. Гаврилов А. И. Глухенький И. Ю. Изотова Л. Е. Магомадов А. С. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	456	В учебном пособии представлены описание, теоретические основы и порядок выполнения лабораторных работ, охватывающих по содержанию основные разделы общего курса физики для вузов. Рассмотрены положения теории расчета погрешностей измерений и разобраны примеры ее практического применения. Предназначено для студентов 1-2 курсов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры в области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».
1017	Электронные системы автомобиля и их диагностика	Бармашова Л. В. Матисов А. А. Сидоров В. Н.	Учебное пособие	Пер.	2024	432	В учебном пособии рассмотрены основные электронные системы автомобиля, предназначенные для управления работой двигателем, шасси, конструктивных элементов кузова, системы наружного и внутреннего освещения, информационной системой и радионавигацией, новые системы дополнительного оборудования, такие как, парковочная помощь вождения, система безопасности, охраны и диагностики экологических параметров для обеспечения комфортного использования автомобиля. Издание предназначено для студентов, обучающихся по программе специалитета направления «Наземные транспортно-технологические средства» и бакалавриата направления «Наземные транспортно-технологические комплексы», и может быть полезно для инженерно-технического персонала по обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей.
3430	Электропитающие системы и электрические сети	Н.В. Хорошилов А.В. Пилюгин Л.В. Хорошилова В.И. Бирюлин О.М. Ларин	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	352	Учебное пособие включает в себя основные сведения об электроустановках, энергосистемах и их оборудовании, режимах работы электроэнергетических систем, проектировании электрических сетей, алгоритмах расчета установившихся режимов сложных электрических сетей и регулировании напряжения в электрических сетях. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Электроэнергетика и электротехника", и будет полезно для специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией электрических сетей, а также электростанций и подстанций.
00-1346	Электрические машины переменного и постоянного тока	Мещеряков В. Н. Шишлин Д. И.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2022	260	В учебном пособии рассматриваются существующие типы электрических машин — асинхронных, синхронных электрических и постоянного тока, режимы их работы и основные характеристики, способы управления, математическое описание в статических и динамических режимах. Основное внимание уделено электрическим машинам общепромышленного назначения. Учебное пособие предназначено на студентов направления «Электроэнергетика и электротехника», может быть полезно инженерам, чья деятельность связана с эксплуатацией электрических машин. Учебное пособие написано при поддержке гранта РФФИ 19-48-480001 «Разработка, исследование и оптимизация

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1761	Элементы релятивистской механики и космологии	Бородина Е. Г.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2023	384	В учебном пособии рассматриваются основные идеи теории гравитации в их историческом развитии. Анализируются фундаментальные физические теории, раскрывающие закономерности СТО, ОТО и теории тяготения Ньютона. Излагаются важнейшие космологические следствия современной теории тяготения, описываются модели Вселенной, фундаментальная проблема единственности Метагалактики, внутренняя симметрия и проблема иерархии в космологии, другие важные достижения современной физики пространства-времени. Предназначено для студентов, аспирантов, преподавателей вузов, учителей физики и астрономии. Будет полезно студентам старших
00-000	Электроника и цифровая схемотехника	Кангин В. В.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2026	344	В учебном пособии рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся работы основных типов полупроводниковых приборов и схем на их основе. К ним относятся: электрофизические свойства полупроводников, p–n-переход и его свойства, полупроводниковые диоды, биполярные транзисторы, полевые транзисторы, технология изготовления биполярных транзисторов, технология изготовления полупроводниковых интегральных микросхем, типовые транзисторные каскады и узлы, схема с общей базой, схема с общим коллектором, схема с общим эмиттером, транзисторный ключ, элементы алгебры логики, базовый элемент транзисторно-транзисторной логики (ТТЛ), базовый элемент на КМДП структурах, прочие типы базовых элементов, элементы комбинационной логики, комбинационные и последовательностные цифровые узлы, шифраторы, дешифраторы, сумматоры, распределители, триггеры, регистры, счетчики, мультиплексоры, делители частоты, оперативные запоминающие устройства (RAM), постоянные запоминающие устройства (ROM), внешние
00-000	Электроснабжение сельского хозяйства. Конструкция и основные расчеты электрических сетей	Лещинская Т. Б. Наумов И. В. Виноградов А. В.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2025	384	В книге изложены основные требования к надежности электроснабжения сельских потребителей и качеству поставляемой им электроэнергии. Приведены основные сведения о влиянии надежности электроснабжения и качества электроэнергии на сельскохозяйственных потребителей, показаны методы расчета и меры по сокращению числа и продолжительности перерывов в электроснабжении, поддержанию нормативных уровней показателей качества электроэнергии. Рассмотрены методики технико-экономической оценки эффективности систем электроснабжения и обоснования мероприятий по повышению надежности электроснабжения. Приведены сведения о мерах по снижению потерь электроэнергии и ее рациональному использованию. Большое внимание уделено режимам нейтрали, конструктивному исполнению электрических сетей разного класса напряжения, внутренних электропроводок. Изложены методы определения нагрузок в электрических сетях по вероятностным характеристикам и с помощью коэффициентов одновременности, рассмотрены вопросы прогнозирования электропотребления. Приведены методы расчета оборудования, проводов, режимов работы
3521	Энергосбережение при электроплавке стали в дуговых печах	Меркер Э. Э. Харламов Д. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	308	В учебном пособии рассматриваются технологические особенности современных дуговых печей для выплавки стали на основе непрерывной подачи металлизованных окатышей, применительно к условиям работы 150-т агрегатов в ЭСПЦ ОАО «ОЭМК». Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия» и может быть полезно для инженерно-технического персонала в области электросталеплавильного производства.
3522	Энготехнологические особенности внепечной обработки жидкой стали	Меркер Э. Э. Харламов Д. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	256	В учебном пособии рассматриваются технологические и теплофизические аспекты технологии внепечной обработки стали инертными газами в условиях подогрева металла в ковше электрическими дугами для агрегатов ковш-печь. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия» и может быть полезно для инженерно-технического персонала в области электросталеплавильного производства.
00-1426	Энергоэффективный процесс получения формованных теплоизоляционных материалов в печах проходного типа	Матюхин В. И. Матюхина А. В. Кащеев И. Д.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	300	В учебном пособии рассмотрено современное состояние промышленного производства волокнистых теплоизоляционных материалов, представлены результаты исследований условий формирования слоя формованных минераловатных изделий, особенностей развития тепломассообменных процессов при сушке плотного слоя, определены рациональные параметры процесса полимеризации комплексного связующего, изучены особенности тепловой и газодинамической работы печей полимеризации волокнистых материалов проходного типа, разработаны оптимальная конструкция печи полимеризации и методика ее инженерного расчета и ряд эффективных способов интенсификации ее тепловой работы. Учебное пособие предназначено студентам бакалавриата и магистратуры, обучающимся по
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ							
2865	Дидактика компьютерных онтологий	Коляда М.Г. Бугаева Т.И. Шатохин Е.Ю.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	88	В учебном пособии представлены дидактические основы работы с компьютерными онтологиями в образовательно-педагогической сфере. В первой главе пособия раскрыты понятия, связанные с онтологиями, разобран механизм работы модели под названием «Структура описания ресурсов» с позиции учебно-развивающих и организационных образовательных процессов. Вторая глава книги посвящена практическим вопросам создания компьютерных онтологий в системе Protege. Подробно рассмотрена технология применения семантики языка OWL 2. Представлена развернутая методика разработки расширенной онтологии по теме «Дидактика компьютерных онтологий». Учебное пособие предназначено для студентов всех педагогических направлений подготовки (44.00.00), в частности, по
00-2011	Информационная компетентность спортивного тренера	Дониченко Е. Ю. Бугаева Т. И.	учебно-методическое пособие	Пер.	2025	160	В учебно-методическом пособии представлены методологические основы формирования информационной компетентности спортивного тренера, а также проанализированы педагогические составляющие для эффективного создания и использования информационно-коммуникационных технологий спортивно-тренировочной деятельности. Рассмотрена сущность и содержание информационной компетентности спортивного тренера, показан базовый методологический аппарат его профессиональной деятельности. Обоснована роль педагогических условий, которые необходимо создать, чтобы процесс формирования этого качества стал продуктивным. Уделено внимание дидактическим основам создания и использования информационно-коммуникационных технологий спортивно-тренировочной деятельности, которые преломляются через дидактические возможности тестовых электронных заданий и через дидактический потенциал глобальной сети Интернет. Представлена методика создания учебных мультимедиа курсов тренировочных занятий и обоснованы теоретико-дидактические положения, лежащие в основе проектирования эффективных интеллектуальных информационно-образовательных систем. Книга предназначена для студентов направлений подготовки «Физическая культура», «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья», «Спорт» по одноименному спецкурсу, а также может быть использована по соответствующим темам дисциплин «Информатика» и «Информационно
00-2946	Прогностические способности спортивного тренера	Шатохин Е. Ю. Коляда М. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	148	В учебном пособии представлены теоретические и методические основы развития прогностических способностей спортивного тренера, а также проанализированы дидактические составляющие использования систем компьютерных онтологий как средства в развитии его прогностических компетентностей. Рассмотрены педагогические условия развития прогностических способностей работников физкультурно-спортивного профиля, выявлены компоненты критериев, показатели и уровни их становления. Уделено внимание рассмотрению дидактических основ в применении компьютерных онтологий для формирования прогностических компетентностей: выявлена сущность, назначение и преимущества использования систем машинных онтологий в прогнозной деятельности спортивного тренера. Выполнено моделирование технологии развития таких качеств тренера на основе компьютерной реализации онтологий. Представлена методика ее осуществления в виде дидактического инжиниринга учебной дисциплины «Дидактика компьютерных онтологий». Книга предназначена для студентов направлений подготовки «Физическая культура», «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья», «Спорт» по одноименному спецкурсу, а также может быть использована по соответствующим темам дисциплин «Информатика» и «Информационно-ком-муникационные технологии в физической культуре и спорте». Она будет полезна практикующим тренерам, преподавателям физической

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2012	Спортивное прогнозирование в профессионально-педагогической деятельности тренера	Коляда М. Г. Бугаева Т. И. Дониченко Е. Ю.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	236	В первой части учебного пособия изложены теоретико-методологические основы спортивного прогнозирования, связанные с типологией, особенностями и трудностями такого процесса; раскрыты механизмы и приведены примеры педагогических и спортивных законов и закономерностей, являющиеся формализованной основой нахождения прогнозов. Показано, как на результаты дидактического и спортивного прогноза влияет множество факторов и причин (внутренних и внешних) и как их нужно правильно учитывать, чтобы прогноз был валидным и достоверным. Кратко охарактеризованы психологические аспекты, влияющие на прогноз, и приведена классификация методов прогнозирования. Во второй части пособия затрагиваются проблемы практической реализации в нахождении спортивных и дидактических прогнозов. Именно эти два вида прогнозов рассматриваются в комплексе и единстве, так как спортивное прогнозирование в профессионально-педагогической деятельности тренера объединяется с дидактическим прогнозированием. Авторы раскрыли ноу-хау во всей цепочке технологических шагов для получения конкретных решений прогнозного типа. Книга предназначена для студентов направлений подготовки «Физическая культура», «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья», «Спорт» по одноименному спецкурсу «Спортивное прогнозирование в профессионально-педагогической деятельности тренера», а также может быть использована по соответствующим темам дисциплин «Информатика» и «Информационно-коммуникационные технологии в физической культуре и спорте». Она будет полезна практикующим тренерам, преподавателям физической культуры и спорта, спортивным менеджерам.
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ							
00-646	Основы физики и биофизики	Кораблев Г.А. Поспелова И.Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	204	В издании представлены базисные материалы физики и биофизики по направлению подготовки высшего образования «Ветеринария». Изложение материала соответствует требованиям, предъявляемым образовательными стандартами ФГОС третьего поколения по содержанию данной дисциплины. Особенность издания — хорошо проработанное и логи-чески структурированное содержательное наполнение, позволяющее эффективно использовать материалы при изучении. Учебное пособие поддерживает установленные ФГОС компетенции как общепрофессиональные, так профессиональные и рекомендуется бакалаврам очной и заочной форм обучения зооинженерных и ветеринарных факультетов вузов
Научная литература							
5009	Автоматизированные способы определения значений параметров процесса токарной и фрезерной обработки на станках с ЧПУ	Плотников А. Л. Сергеев А. С. Уварова Т. В.	Монография	Пер.	2022	212	основных параметров процесса токарной и фрезерной обработки сталей твердосплавным инструментом в режиме их автоматизированного расчёта. Показана невысокая точность расчёта, вскрыты причины ошибок расчёта при существующем (допустимом по ТУ) разбросе свойств инструментальных и обрабатываемых материалов. Указано на необходимость предварительной оценки теплофизических свойств каждой контактной пары «инструмент–заготовка» и учёта этой характеристики в моделях расчёта скорости резания, составляющих силы резания, при расчёте параметра шероховатости обработанной поверхности. Приведены скорректированные математические модели по расчёту основных параметров процесса точения и фрезерования углеродистых и конструкционных сталей, модели для токарной обработки коррозионно-стойких сталей. Монография может быть полезна для студентов вузов. Предназначена для специалистов, занимающихся вопросами автоматизированной подготовки технологических процессов и управляющих программ для станков с ЧПУ. Разработки могут быть использованы и для
3779	Анализ и моделирование операций обработки сырья и полуфабрикатов для мучных кондитерских изделий	Авроров Г. В. Ловцева В. В. Авроров В. А. Тутов Н. Д.	Монография	Пер.	2022	244	В монографии приводятся основные положения концепции развития кондитерских производств, даётся классификация и характеристики используемого сырья при производстве мучных кондитерских изделий. Рассматриваются модели движения сыпучих пищевых частиц при их транспортировании, измельчении и сепарировании. Проводится анализ вероятностных моделей смешивания на основе концепции связности частиц и методов оптимизации состава смесей, анализ реологических свойств различных видов теста. Рассматривается методология проектирования и выбора рациональных компоновок многовалковых тесторазкатывающих машин, барабанных сушилок и универсальных туннельных конвейерных сушилок-печей. Монография предназначена для студентов вузов, обучающихся по направлению «Технологические машины и оборудование», профиль подготовки «Машины и аппараты пищевых производств». Работа будет полезна специалистам, занимающимся вопросами обработки пищевого сырья и полуфабрикатов при производстве мучных кондитерских изделий, оценкой физико-механических свойств этих полуфабрикатов, совершенствованием технологии и проектированием нового
00-1177	Анализ параметров движения центра масс и относительно центра масс космических аппаратов по результатам обработки телеметрической информации	Матюшин М. М. Титов А. М.	Монография	Пер.	2021	552	Книга посвящена анализу параметров движения центра масс и параметров ориентации, поступающих в составе телеметрической информации от бортовых вычислительных систем и измерительных приборов космических аппаратов. В ней содержатся необходимые теоретические сведения о кинематике и динамике движения КА относительно центра масс, математических моделях гравитационного и магнитного полей Земли, представлении параметров движения центра масс КА, методах получения оценок параметров динамических систем по результатам измерений и предельных свойствах точности оценок параметров. Приводятся также сведения о наземном автоматическом комплексе управления, структуре телеметрической информации от бортовой вычислительной системы транспортных кораблей, содержащей значения параметров
94	Адаптивные оптические системы	Сычев В.В.	Монография	Пер.	2015	464	Монография посвящена рассмотрению принципов создания и применения средств адаптивной оптики в крупногабаритном телескопостроении. В ней изложены и систематизированы последние исследования в этой области. Рассмотрены факторы, ухудшающие качество оптических систем. Большое внимание уделено выбору и
00-000	Адаптивная коррекция в формирующих оптических системах	Сычев В.В.	Монография , 2-е изд., перераб.	Пер.	2025	464	Монография посвящена рассмотрению принципов формирования оптического излучения в крупногабаритных формирующих информационных и передающих оптических системах с использованием средств адаптивной коррекции искажений волнового фронта излучения. В ней изложены и систематизированы последние исследования в этой области. Рассмотрены факторы, ухудшающие качество оптических систем. Большое внимание
00-712	Бессиловая и термосиловая обработка высокоточных деталей	Драчев О. И.	Монография	Пер.	2022	244	Монография предназначена для специалистов, занимающихся вопросами электрохимической обработки сложных поверхностей и изготовлением маложёстких осесимметричных деталей. Рассмотрены вопросы, связанные с проектированием технологического процесса и расчётом основных технологических показателей бессиловой обработки; описаны установки для электрохимической обработки. Представлено экспериментальное исследование влияния ТСО на точность маложёстких валов. Издание может быть полезно преподавателям, магистрантам и аспирантам машиностроительных и приборостроительных направлений вузов, а также слушателям отделений переподготовки и повышения квалификации в области технологии и автоматического управления технологическими процессами.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1256	Вращающиеся регенеративные воздухоподогреватели энергетических котлоагрегатов	Кудинов А. А. Губарев А. Ю. Зиганшина С. К.	Монография 2-е изд. перераб. и доп.	Пер.	2024	320	Представлены сведения о котельных установках и вращающихся регенеративных воздухоподогревателях тепловых электростанций. Предложены эффективные конструкции теплообменных поверхностей и вращающихся регенеративных воздухоподогревателей в форме усеченного конуса и двухпоточного двухходового, показаны их преимущества по сравнению с существующими воздухоподогревателями энергетических котлоагрегатов. Приведены схемы, математические модели, программы и результаты тепловых расчетов на ПЭВМ конструкций и процессов движения и теплообмена потоков теплоносителей в каналах набивок вращающихся регенеративных воздухоподогревателей. Для студентов, магистрантов и аспирантов энергетических вузов и специальностей, а также инженерно-технических работников тепловых электростанций.
2349	Вибрационные машины и технологии для переработки гранулированных сред	Яцун С. Ф. Локтионова О. Г.	Монография	Пер.	2022	296	В монографии рассматриваются динамика течения однородных и неоднородных гранулированных сред в условиях вибрационного воздействия, расчёт и оптимальный синтез технологических машин и процессов. Монография предназначена для преподавателей, аспирантов и студентов вузов, а также научных работников и инженеров, занимающихся исследованием и проектированием вибрационного оборудования для переработки сыпучих сред.
00-2352	Волновой твердотельный гироскоп с металлическим резонатором	Распопов В. Я. Волчихин И. А. Волчихин А. И. Ладонкин А. В. Лихошерст В. В. Матвеев В. В.	Монография	Пер.	2024	272	Изложен принцип работы ВТГ, принадлежащий к классу кориолисовых вибрационных гироскопов. Отмечены особенности работы ВТГ в режимах свободной волны и силовой компенсации. Приведены типовые структурно-функциональные схемы электроники управления. Рассмотрены конструкции механических резонаторов и ВТГ, обладающих приоритетными решениями. Отмечены особенности построения ВТГ с различными формами резонаторов и вариантами их крепления с основанием. Приведены типовые схемы электроники управления работой ВТГ. Рассмотрена функциональная схема электроники управления, алгоритмы ее работы и расчет электронных компонентов, включая расчет необходимых вычислительных ресурсов. Приведены методики и результаты испытаний, настройки и калибровки ВТГ. На основе математической модели
3887	Гарантия качества образования	Круглов В. И. Азарьева В. В. Горленко О. А. Мирошников В. В. Борбаць Н. М. Можаева Т. П.	Монография	Пер.	2023	176	В монографии рассматриваются вопросы обеспечения качества профессионального образования обучающихся на основе разработки и совершенствования систем качества образовательных организаций (далее СК ОО). Особое внимание уделяется типовой модели, основу которой составляют «Стандарты и рекомендации для гарантии качества высшего образования в европейском регионе», разработанные Европейской ассоциацией гарантий качества в высшем образовании (ENQA — European Network for Quality Assurance in Higher Education) и стандарты ИСО серии 9000 версии 2015 года, которая позволит оптимизировать процедуру государственной аккредитации и сократить расходы на выездную аккредитационную экспертизу. Издание предназначено для руководителей и сотрудников организаций профессионального образования, а также может быть полезно руководителям и сотрудникам других организаций и учреждений, занимающихся разработкой и внедрением систем качества.
00-1936	Гибкие производственные системы механообработки. Методология автоматизированных научных исследований	Сердюк А. И. Сергеев А.И. Черноусова А. М.	Монография	Пер.	2024	456	Рассмотрена проблема создания инструментальных средств компьютерного анализа и синтеза высокоавтоматизированных гибких производственных систем. Разработан комплекс логических, алгоритмических, аналитических и имитационных моделей системы компьютерного моделирования, адекватно отражающий иерархическое взаимодействие узлов, агрегатов, станков и станочных комплексов на уровнях технологической операции и технологического перехода. Особое внимание уделено глубине и универсальности проработки алгоритма моделирования, что дает возможность конфигурировать модели гибких производственных ячеек для сквозного использования на различных этапах их жизненного цикла — от предпроектных исследований до варьирующихся режимов эксплуатации. В качестве входных данных используются технические характеристики элементов производственной системы, что позволяет отслеживать в выходных показателях эффективности влияние работы каждого отдельного агрегата. Для научных работников и инженеров, занятых вопросами создания и внедрения
2600	Гидродинамика, конструкции, технологии изготовления и применения эластичных трубопроводов	Битюков В. А. Волосухин В. А.	Монография	Пер.	2022	324	В монографии рассмотрены характеристики конструкционных материалов для изготовления эластичных трубопроводов, приведены результаты экспериментальных исследований конструкций резинотканевых трубопроводов. В результате теоретических исследований получены функциональные зависимости гидродинамических и деформационных параметров по длине, получены расчётные формулы для определения минимального радиуса изгиба эластичного трубопровода. Изложены методика и результаты гидравлических исследований эластичного трубопровода. Разработаны конструкции, технологии изготовления и эксплуатации наземных и плавающих эластичных трубопроводов. Монография может быть использована широким кругом специалистов в области трубопроводного транспорта.
00-3070	Горизонтальные машины непрерывной разливки стали. Конструкция, технология, расчет	Решетов В. В.	Монография	Пер.	2026	200	Приводятся сведения о состоянии развития горизонтальных МНЛЗ, особенностях технологии горизонтального способа непрерывного литья стали, конструкциях основных узлов. Рассмотрен механизм формирования первичной оболочки заготовки и её взаимодействия с кристаллизатором. На основе теории частичного контакта предложены принципы расчёта скорости роста оболочки заготовки, тепловых потоков в кристаллизаторе и напряжённого состояния оболочки. Предложен порядок проектного расчёта мелкосортных горизонтальных МНЛЗ. Для специалистов, занимающихся разработкой непрерывного литья машин для предприятий малой металлургии.
2719	Диагностика дефектов, разрушений и брака на машиностроительном предприятии	Сметанин В. И. Соколов С. А. Колегов С. А.	Монография	Пер.	2022	192	Приведены классификация и описания дефектов металла, встречающихся в машиностроительном производстве, характеристика различных видов изломов и разрушений, изложены основные принципы организации технической диагностики разрушений и дефектов на машиностроительных предприятиях, подробно изложена методика определения причин появления дефектов и брака в процессе изготовления деталей и причин разрушений и отказов при испытаниях и эксплуатации изделий, приведены примеры устранения и предупреждения выявленных дефектов. Для специалистов машиностроительных предприятий, преподавателей и студентов технических вузов.
00-1799	Динамика станочно-инструментальной оснастки для высокоэффективной токарной обработки	Кузнецов Ю. Н. Драчев О. И. Луцив И. В. Шевченко А. В. Волошин В. Н.	Монография	Пер.	2022	432	В монографии сформулированы и намечены пути решения проблем повышения производительности, точности, виброустойчивости и динамического качества токарных станков. Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований станочно-инструментальной оснастки и зажимных механизмов, влияющих на показатели динамического качества токарных станков. Основное внимание уделено математическому моделированию и исследованию инструментальной оснастки с упругими направляющими и ориентированной жёсткостью, станочно-инструментальной оснастки для многолезвийной обработки с межинструментальными связями, высокоскоростных зажимных механизмов с кулачковыми и цанговыми патронами, в том числе широкодиапазонными.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3706	Жизненный цикл металлорежущих станков: мониторинг состояния	Юркевич В. В. Схиртладзе А. Г. Борискин В. П.	Монография	Пер.	2022	552	Обеспечение жизненного цикла оборудования требует использования мониторинга состояния. В книге приведено описание методики проведения испытаний технологического оборудования в статистическом состоянии, при работе на холостом ходу и при испытаниях в работе, а также исследовательских испытаний станков. Дана информация по программным испытаниям металлообрабатывающих станков и по программным нагрузочным устройствам. Описана методика измерения траекторий формообразующих узлов, применяемых при этом датчики, методология измерения и обработка экспериментальных данных с помощью компьютера. Приведена теория и практика построения виртуальной копии детали на основе измерения траекторий формообразования. Описана специфика проведения контроля и диагностики в автоматизированном производстве. Монография предназначена для оказания методической помощи студентам, магистрам и аспирантам ВО обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии, может быть полезна технологам и конструкторам машиностроительных предприятий.
3765	Зажимные механизмы и технологическая оснастка для высокоэффективной токарной обработки	Кузнецов Ю. Н. Драчев О. И. Луцив И. В. Шевченко А. В. Волошин В. Н.	Монография	Пер.	2022	480	В монографии рассмотрены основные проблемы повышения эффективности токарной обработки тел вращения за счёт прогрессивной технологической оснастки. Уделено внимание принципам создания, математическому моделированию, теоретическим и экспериментальным исследованиям инструментальной оснастки с упругими направляющими и ориентированной жёсткостью, станочно-инструментальной оснастки для многолезвийной обработки с межинструментальными связями, зажимных механизмов для высокопроизводительной, высокоскоростной и высокоточной обработки на токарных станках с различными системами управления, в том числе при обработке маложёстких длинномерных деталей. Монография предназначена для студентов вузов машиностроительных направлений, аспирантов, магистров, научных и инженерно-технических работников предприятий
3455	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений для врачей рефлексотерапевтов	Кореневский Н. А. Крупчатников Р. А.	Монография	Пер.	2023	424	В монографии с позиции современной медицинской науки раскрываются механизмы формирования меридианов и их энергетического обеспечения. На основе полученных в работе моделей решаются задачи повышения эффективности прогнозирования, диагностики профилактики и лечения различных заболеваний, имеющих «представительство» на биологически активных точках с использованием современных информационных и интеллектуальных технологий. Монография будет полезна для врачей, использующих методы рефлексодиагностики и рефлексотерапии, для научных работников и аспирантов, изучающих вопросы акупунктуры, а также для специалистов, работающих в области проектирования электронной медицинской аппаратуры.
00-357	Инструментальные левитационные модули	Петровский Э. А.	Монография	Пер.	2023	416	Книга посвящена новому направлению в науке, технике, технологии механической обработки — инструментальным левитационным модулям (ИЛМ). Рассмотрено обеспечение качества обрабатываемой поверхности на основе энергетических представлений о процессе резания, повышение стабильности характеристик обрабатываемой поверхности на основе адаптивного управления инструментальными левитационными модулями. Приведены технологические возможности ИЛМ для управления геометрическими и физико-механическими параметрами состояния поверхностного слоя. Показана взаимосвязь работоспособности инструмента и качества обрабатываемой поверхности на основе развития энергетических усталостных процессов. Книга предназначена для исследователей, технологов, конструкторов, работающих в области изготовления и ремонта технологических машин и агрегатов.
00-1110	Имитационное моделирование рационального металлорежущего инструмента	Мокрицкий Б. Я. Савин Д. А. Конюхова Я. В.	Монография	Пер.	2025	172	В монографии авторами рассмотрены результаты имитационного моделирования процессов обработки резанием различными инструментами для установления характерных параметров конструкции, обеспечивающие рациональность и оптимизацию условий обработки при условии выполнения установленных требований к обработанным поверхностям деталей. Исследования позволяют разрабатывать методологию имитационного моделирования, рекомендации по повышению качества инструментального материала, регламенты управления сортированием пластин по различным критериям. Книга предназначена для научно-педагогических и инженерно-технических работников, аспирантов и студентов вузов.
00-356	Инструментальные ротационные модули для обработки деталей технологических машин	Петровский Д. Э. Петровский Э. А.	Монография	Пер.	2023	196	Книга посвящается новому направлению в технике и технологии механической обработки деталей -— ротационным инструментальным модулям с гидростатическими опорами шпинделя (ГСО). Приведены технологические возможности ротационных резцов для управления качеством поверхности при обработке деталей, применяемых для образования регулярных микрорельефов. Рассмотрены кинематические особенности планетарного ротационного точения, методика и результаты экспериментальных исследований геометрических и физико-механических характеристик качества поверхности. Показано производственное применение ротационных модулей с ГСО при изготовлении и ремонте технологических машин. Книга предназначена для конструкторов, технологов, исследователей, работающих в области производства и ремонта технологических машин и агрегатов.
00-1331	Инновационные разработки для пищевых и перерабатывающих отраслей промышленности	Авроров В. А. Авроров Г. В. Тутов Н. Д.	Монография	Пер.	2023	204	Приведены результаты исследований по новым способам обработки материалов и энергосберегающему оборудованию, созданию некоторых видов пищевых продуктов с натуральными обогатителями функционального назначения. Разработанные способы и технические решения могут использоваться в пищевой и перерабатывающих отраслях АПК, в текстильном производстве, стройиндустрии, парфюмерии, полиграфии, химических производствах для сушки дисперсных, длинномерных, строительных и других видов материалов, для нагрева растворов и эмульсий, получения комбикормов для животных, птиц и рыб, выпечки хлебобулочных, мучных, кондитерских и блинных изделий и др. Отдельный раздел посвящён способам и устройствам для механической и гидромеханической обработки сплошных сред, для раскатывания пластичного теста с одновременным формованием из раскатанного пласта тестовых полуфабрикатов мучных изделий, для управляемого распределения сыпучих или волокнистых материалов по
00-3146	Интеллектуальные распределительные электрические сети 0,4/6–10 кВ	Макаров В. Г. Валеев И. М. Цвенгер И. Г.	Монография	Пер.	2026	136	проводится анализ современного видения и концепции развития интеллектуальных электроэнергетических систем. Отмечены основные направления развития: повышение управляемости, энергоэффективности, качества и надежности электроснабжения; появление «высокоамперных» линий электропередачи, новых информационных технологий; создание экологичных и безопасных для общества электроэнергетических объектов. Рассматриваются базовые технологии интеллектуальных электроэнергетических систем, таких как системы коммуникации на основе современных цифровых автоматизированных систем, новейшие программно аппаратные комплексы, устройства FACTS, новое поколение микропроцессоров — IED (интеллектуальные электронные устройства), интеллектуальное оборудование и др. Результаты и выводы работы определяют новые технические требования к электротехническому комплексу электроэнергетических систем. Монография предназначена для студентов вузов,

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-464	Исторические и технические пути развития крепёжных и резьбообразующих деталей	Березин С.Я.	Монография	Пер.	2024	244	Монография предназначена для специалистов, деятельность которых связана с производством крепёжных изделий, их монтажом и технологией сборки машин и строительных конструкций. Издание может быть полезно учёным, интересующимся историей метизной промышленности, а также преподавателям, аспирантам и студентам, изучающим дисциплины, связанные с историей науки и техники.
00-000	Инновационные подходы при создании ракетно-космической техники. Унификация как проектный параметр управления эффективностью	Медведев А.А.	Монография	Пер.	2020	400	Монография посвящена инновационным подходом при создании перспективных образцов ракетно-космической техники, развивает методологические положения, сформулированные до 2001 г. Приводятся примеры практического применения автором этих подходов при формировании облика различных средств выведения и систем космических аппаратов в современных условиях. В монографии показано, как благодаря использованию уже на начальной стадии проектирования унификации в качестве проектного параметра можно повысить эффективность ракетно-космической техники. Издание адресовано специалистам, научным работникам, преподавателям в области космического машиностроения, смежных областях экономики и управления, студентам вузов.
00-1811	Кольцевые генераторы импульсов в технике передачи и обработки сигналов	Чулков В.А.	Монография	Пер.	2024	208	В книге рассмотрены принципы построения, основные характеристики и области применения кольцевых генераторов импульсов, теория и техника которых развивается в течение последних десятилетий благодаря успехам микроэлектроники и совершенствованию методов цифровой обработки информации. Схемотехника мультифазных кольцевых генераторов, адаптированная к условиям полупроводниковых кристаллов больших интегральных схем, базируется на применении управляемых элементов задержки как каскадов генератора и элементов фазовой интерполяции, позволяющих достичь субвентильного разрешения по времени. Приведены примеры исполнения устройств генерирования и измерения параметров сигналов на основе кольцевых генераторов, в том числе преобразователей время-код для измерения однократных временных интервалов. Издание подготовлено на кафедре «Биомедицинская инженерия» Пензенского
00-000	Компьютерные системы медицинского прогнозирования на основе биоимпедансных исследований и анализа системных ритмов	Петрова Т.В. Суржикова С.Е. Филист С.А. Шаталова О.В.	Монография	Пер.	2017	300	В монографии представлены методы и средства неинвазивного анализа функционального состояния органов и систем организма человека, основанные на биоимпедансных исследованиях и анализе системных ритмов, позволяющие осуществлять классификацию медицинского риска и прогнозировать критические состояния. Предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся исследованием и разработкой методов и приборов неинвазивного исследования функционального состояния органов и систем организма человека. Методологические подходы и полученные результаты могут быть использованы аспирантами и студентами, обучающиеся по направлению «Биотехнические системы и технологии».
00-3066	Легкие рамные конструкции с Т-образными опорами	Дураков С. В. Буковцова А. И.	Монография	Пер.	2024	132	В монографии рассматриваются новые конструктивные формы металлических конструкций, которые отвечают требованиям максимального изготовления конструкций на заводе и минимальной трудоемкости на объекте. Приведены положительные перспективы внедрения легких металлических конструкций в строительстве промышленных, гражданских, общественных и сельскохозяйственных зданий. Рассмотрены методики расчета напряженно-деформированного состояния двухпролетных рамных конструкций с Т-образными опорами, их металлоемкость и приведены результаты численных исследований напряженно-деформированного состояния. Монография предназначена для инженерно-технических работников проектных и строительных организаций, научных сотрудников, докторантов, аспирантов, занимающихся проблемами конструирования и применения металлических конструкций в строительстве промышленных, гражданских, общественных и сельскохозяйственных зданий, а также
4529	Локальное аэрирование в гидродинамической кавитационной очистке	Курносов Н. Е. Лебединский К. В.	Монография	Пер.	2021	104	В монографии рассмотрены вопросы очистки поверхностей деталей в машиностроении, её роль в производственном процессе, освещены способы повышения эффективности очистки. Особое внимание уделено изучению кавитационной очистки. Описаны механизмы адгезии загрязнений и действия кавитации, учтены факторы, влияющие на процесс очистки. Показан способ увеличения производительности гидродинамической кавитационной очистки за счёт локального аэрирования технологической среды. Приведены результаты экспериментальных исследований. Изложены методика и алгоритм назначения технологических режимов гидродинамической кавитационной очистки деталей с аэрированием. Монография предназначена для научных, инженерно-технических работников производственных предприятий, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.
00-2270	Метаэвристические методы оптимизации, применяемые при решении электроэнергетических задач	Макаров В. Г. Валеев И. М. Цвенгер И. Г.	Монография	Пер.	2024	232	Задачи управления перетоками мощности, планирования нагрузок и реактивной мощности, а также выбора конфигурации сети относятся к ряду оптимизационных задач, решение которых является ключевым моментом при проектировании новых и модернизации уже существующих энергосистем. На протяжении многих лет поиск наилучшего варианта осуществлялся с помощью традиционных численных методов, но появление на свет эвристических, а затем и метаэвристических методов оптимизации позволило существенно упростить подготовку математических моделей и сократить время выполнения расчетов, а универсальность новых алгоритмов обеспечила их применимость для широкого спектра задач. Монография предназначена для магистров, а также проектировщиков электроэнергетических комплексов и систем. Кроме того, она может быть полезна инженерно-техническим работникам энергосистем и энергетических организаций.
4528	Математическое моделирование характеристик сигнала в возмущённом информационном канале	Агеева Е. Т. Афанасьев Н. Т. Ким Д. Михайлов Н.И.	Монография	Пер.	2022	128	В монографии рассмотрена лучевая математическая модель распространения сигнала в информационном канале, подверженном детерминированным и случайным воздействиям. Излагается аппарат математического моделирования и оригинальные алгоритмы расчёта средних и флуктуационных траекторных характеристик сигнала с использованием численных и аналитических методов. При реализации алгоритмов использовано пакетное программирование. Эффективность работы программного вычислительного комплекса продемонстрирована на примерах решения задач распространения декаметрового радиосигнала в нестабильном ионосферном канале связи. Книга предназначена для научных сотрудников и инженеров в области мониторинга состояния информационных каналов различного назначения, а также может быть использована магистрантами и аспирантами направлений «Прикладная математика и информатика», «Физика», «Радиофизика».
2127	Металлургия железа — от огня Прометея к термической плазме	Дорофеев Г. А. Ашпин Н. А. Степанов Я. М. Зинягин Г. А. Макаров А. Н.	Монография	Пер.	2024	324	В монографии представлены высокотемпературные, базирующиеся на термической плазме, процессы прямого получения жидкого металла непосредственно из рудного сырья с использованием различных восстановителей, начиная от твердого углерода и заканчивая водородом. Выполнен анализ особенностей основных видов восстановителей, оценена их сравнительная эффективность и перспективы. Особое внимание уделено традиционному восстановителю — твердому углероду, новому виду — водороду и особенностям каждого из этих восстановителей. Важное место занимает сравнительный анализ принципов получения железа прямого восстановления. Рассмотрены вопросы теплообмена в высокомощных дуговых сталеплавильных печах. Книга может быть полезна для инженерно-технических работников заводов, исследовательских организаций, студентов и аспирантов вузов. По аналогии с идеальным состоянием веществ, введено понятие об идеальном процессе восстановления (цикле), представлено первое его описание. Предлагается металлургам включиться в дискуссию и обсуждение

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1359	Математические модели и методы расчетов тепломассообменных и сепарационных процессов в двухфазных средах	Лаптев А. Г. Башаров М. М. Лаптева Е. А.	Монография. 2-е изд. испр.	Пер.	2025	288	Для решения задач проектирования рассмотрены математические модели явлений переноса импульса, массы и энергии в двухфазных средах промышленных аппаратов. Подробно представлены модели турбулентного пограничного слоя и даны выводы формул для расчета коэффициентов тепло- и массоотдачи. Показаны многочисленные сравнения с экспериментальными данными. Даны замкнутые системы дифференциальных уравнений тепло- и массообменных и сепарационных процессов и их решения для ряда частных случаев в пленочных, барботажных, вихревых и насадочных аппаратах. Получены выражения, даны примеры расчета эффективности теплообмена, разделения гомогенных смесей и сепарации тонкодисперсной фазы из газов и жидкостей. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников нефтегазохимической промышленности и энергетики. Может быть полезной для преподавателей, аспирантов и студентов технических вузов. Работа выполнена в рамках научного проекта РНФ 18-79-101-36.
00-1678	Математическое моделирование процессов в машиностроении	Загидуллин Р. Р.	Монография	Пер.	2024	228	Монография посвящена вопросам математического моделирования различных процессов и их параметров в машиностроении. При этом рассматриваются различные задачи и модели, как в рамках корпоративных систем, так и отдельно, — в рамках автоматизации различных процессов. Рассмотрены аналитические модели определения важных параметров процессов, стохастические модели планирования производственных процессов, аналитические модели объемного планирования, а также модели и методы управления качеством продукции. Предназначено для инженеров и специалистов отделов АСУП, информационных отделов, научных работников и аспирантов, специализирующихся в области управления производством.
4564	Методология доводки элементов ГТД на основе структурно - параметрического анализа апостериорной информации	Безъязычный В. Ф. Шишкин В. Н. Виноградова О. В.	Монография	Пер.	2022	360	Рассмотрены актуальные проблемы построения интеллектуальных систем нейроуправления процессами доводки авиационных газотурбинных двигателей. Изложены современные подходы к контролю, анализу и синтезу параметров различной физической природы. На многочисленных реальных примерах показана высокая эффективность рассматриваемой методологии. Монография предназначена для специалистов в области системного анализа сложных газодинамических систем, а также магистров высших учебных заведений.
00-545	Методология синтеза гибридных нечётких решающих правил для медицинских интеллек-туальных систем поддержки принятия решений	Кореневский Н. А. Родионова С. Н. Хрипина И. И.	Монография	Пер.	2023	472	В монографии предлагается методология синтеза гибридных нечётких решающих правил для оценки состояния и управления сложными системами, к которым относится и организм человека. На примере прогнозирования и ранней диагностики заболеваний, вызываемых интенсивным процессом обучения, раскрываются особенности использования и эффективность предлагаемой методологии при решении задач с неполной и нечёткой структурой данных при отсутствии чётких границ между исследуемыми классами состояний. Предназначена для научно-педагогических и медицинских работников, инженеров, аспирантов и студентов вузов.
00-2373	Модернизация обжиговых машин второго поколения ОК-306	Селезнев В. С. Шатохин Е. М. Киреенков А. Н. Чукин Д. М. Катаев А. П. Котышев В. Е. Буткарев А. А.	Монография	Пер.	2025	468	Монография охватывает стадии освоения проектных показателей после запуска обжиговой машины ОК-306 Лебединского ГОКа в эксплуатацию и проявившиеся недостатки проектных решений — первые технологические усовершенствования на участке окомкования и обжига № 1, участке обожженных окатышей в конце прошлого века. Изменение тепловой схемы обжиговой машины ОК-306 с забором части нагнетаемого подогретого воздуха горения дымососами группы Д2 и подачей на вакуум-камеры начала зоны охлаждения 1 при подключении ведущих специалистов ВНИИМТ, проектного института «Механобрчермет». Представлены обоснование необходимости дальнейшей технологической модернизации
00-000	Модернизация обжиговых машин LURGI	В.С. Селезнев А.В. Карпешин К.А. Чернов Д.М. Чукин А.А. Буткарев А.П. Катаев И.А.	Монография	Пер.	2025	380	Данная книга является второй монографией из нового цикла по модернизации обжиговых машин конвейерного типа при производстве железорудных окатышей и наглядно показывает эволюцию обжиговых машин DRAVO/LURGI от первичных до современных вариантов. Монография охватывает стадии освоения проектных мощностей после ввода в эксплуатацию обжиговой машины Лурги-480 цеха окомкования и металлизации ОЭМК и стабилизации производства окисленных окатышей. В монографии представлен первый этап технического перевооружения — реконструкция отделения окомкования в начале нынешнего столетия, технические решения по увеличению производительности обжиговой машины ЛУРГИ-480. На первом этапе модернизации при участии НПВП «ТОРЭКС»
00-174	Модульный принцип построения многоцелевых станков с ЧПУ	Аверьянов О. И. Аверьянова И. О.	Монография	Пер.	2020	164	В монографии изложены принципы проектирования, основы системного анализа областей применения в промышленности, концепции создания компоновок различных технологических групп станков с ЧПУ, методические рекомендации по исследованию модульных систем. В издании подробно описаны различные конструктивные модульные системы станков с ЧПУ, рассмотрены особенности назначения параметров резания, приведены примеры использования модульного принципа при проектировании станков с ЧПУ ведущими мировыми фирмами и предприятиями. Монография будет полезна для инженерно-технических работников машиностроительных производств, а также научных сотрудников и аспирантов.
00-1326	Моделирование погрешностей обработки глубоких отверстий	Горелова А. Ю. Кристаль М. Г.	Монография	Пер.	2024	132	В данной монографии приведены исследования процессов образования погрешностей продольного и поперечного профилей глубокого отверстия при растачивании. Обоснованы пути минимизации указанных погрешностей и предложены устройства для реализации найденных подходов к их снижению. Предназначено для специалистов в области обработки глубоких отверстий, специалистов по растачиванию, обработке длинномерных изделий, а также для широкого круга научных работников, аспирантов и студентов вузов машиностроительных специальностей.
00-000	Мультимодальная оптическая диагностика микроцир-куляторно-тканевых систем организма человека	Дунаев А. В.	Монография	Пер.	2023	440	В монографии рассматривается методология мультимодальной оптической диагностики для оценки функционального состояния микроциркуляторно-тканевых систем организма человека. Рассматриваются вопросы синтеза биотехнической системы мультимодальной оптической диагностики, приводятся примеры разработанных методов для верхних и нижних конечностей соответственно в ревматологии и эндокринологии, а также примеры алгоритмического обеспечения мультимодальной диагностики для других областей медицины. Уделено внимание вопросам совершенствования средств мультимодальной оптической диагностики и устройств для контроля их технического состояния. Предназначена специалистам в области биомедицинского приборостроения,
2284	Обработка цифровых аэрокосмических изображений для геоинформационных систем	С. Г. Емельянов С. Ю. Мирошниченко В. С. Панищев и др.	Монография	Пер.	2021	176	Монография посвящена актуальному быстроразвивающемуся направлению построения систем цифровой обработки аэрокосмических изображений. Представлены разработанные математические модели, позволяющие автоматизировать процесс векторизации, а также выделять тематические слои из аэрокосмических изображений для электронных карт геоинформационных систем. Материал рассчитан на инженеров и научных работников, занимающихся обработкой аэрокосмических изображений и разработкой геоинформационных систем различного назначения.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-653	Обработка изображений нагретых поковок на основе методов компьютерного зрения	Нестеров А. В. Мусолин А. К.	Монография	Пер.	2022	132	В работе проведен анализ применения алгоритмов компьютерного зрения для контроля профиля нагретых поковок в процессе ковки, а также дана оценка влияния физических факторов процесса ковки на формирование изображения нагретой поковки. Решен комплекс задач по разработке алгоритмов обработки изображений, позволяющих минимизировать воздействие физических факторов процесса ковки на формирование изображения поковок. Создано программное обеспечение, которое реализует работу данных алгоритмов и их тестирование. Рассмотрено практическое применение программного обеспечения для обработки изображений нагретых поковок на базе созданной экспериментальной установки и разработанной методики моделирования воздействия физических факторов процесса ковки. Предназначена для студентов технических специальностей, связанных с обработкой изображений на основе методов компьютерного зрения, а также аспирантов и инженерно-технических работников, занимающихся исследованиями и разработками в области автоматизации процессов контроля геометрических параметров поковок.
00-000	Обмен данными с вращающимися объектами	Карасев В. В. Михеев А. А.	Монография	Пер.	2026	288	Изложены вопросы, связанные с рациональной организацией сбора измерительной информации на вращающихся объектах, преобразованием спектров последовательностей дискретных выборок измерительных сигналов для повышения качества передачи информации, вопросы построения канала связи между вращающейся и стационарной частями измерительной системы, обеспечивающего бесконтактную помехоустойчивую передачу измерительной информации с вращающейся аппаратуры в стационарную и дающего возможность организации передачи в обратном направлении команд управления вращающейся аппаратурой и сигналов для ее питания.
1754	Особенности и сложности лезвийной обработки труднообрабатываемых материалов	Мокрицкий Б. Я.	Монография	Пер.	2025	160	В монографии рассмотрены особенности фрезерования заготовок деталей, материал которых имеет твердость HRC 65 и более. Рассмотрены возможности использования для этих целей составных концевых фрез. Также рассмотрены вопросы проектирования новых наноструктурированных покрытий для сменных твердосплавных пластин токарных резцов применительно к точению коррозионно-стойких труднообрабатываемых специализированных нержавеющих сталей. Приведены сведения о сложностях восстановительной обработки бывших в эксплуатации колес железнодорожных вагонов. Дополнительно к этому рассмотрены вопросы качества сменных типовых твердосплавных пластин по массогабаритным параметрам. Монография может быть полезна специалистам, занимающимся обработкой труднообрабатываемых и высокотвердых материалов. В том числе материалы монографии могут быть полезны магистрантам, обучающимся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».
3035	Оптимальное управление качеством	Р. Р.Загидуллин	Монография.	Пер.	2021	124	Монография посвящена вопросам повышения качества продукции. Предложено понятие интегрального показателя качества продукции. Представлены методы количественной оценки и оптимального управления качеством по критерию максимума Понтрягина. Рассмотрены задачи системного анализа в управлении качеством. Представленные модели и критерии могут быть использованы в системах MES, APS и ERP. Рассмотрены математические модели управления качеством с учетом стохастичности производственных процессов. Предназначено для научных работников, специалистов, аспирантов и студентов, специализирующихся в области управления качеством продукции в производстве.
3815	Оптимизация протягивания труднообрабатываемых материалов	Макаров В. Ф.	Монография	Пер.	2022	440	Представлены результаты экспериментально-теоретических исследований по оптимизации процессов протягивания различных деталей газотурбинных двигателей из различных групп труднообрабатываемых сталей и сплавов новыми конструкциями твердосплавных протяжек на увеличенных в 10-20 раз скоростях резания. Теоретические исследования выполнены с применением методов математического моделирования процесса резания, расчёта тепловых полей и деформаций методом конечных элементов с применением компьютерных программ Ansis и Deform. Разработан впервые в мировой практике протягивания новый метод оптимизации процесса резания путём программируемого управления скоростью резания для протяжного станка с ЧПУ с учётом изменения величины подачи на зубьях многосекционной протяжки и обеспечения оптимальных условий резания каждым зубом протяжки. Даны конкретные рекомендации по применению скоростного протягивания различных деталей из труднообрабатываемых материалов твердосплавными протяжками. Монография предназначена для специалистов машиностроительных предприятий, может быть полезна студентам и аспирантам вузов, обучающимся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение
00-2140	Оптические дефлекторы для лазерных физиотерапевтических установок	Баранов В. Н.	Монография	Пер.	2024	250	Разработанные новые оптические дефлекторы и режимы лазерного воздействия учитывают понде-роматорные свойства лазерного света и позволят усилить терапевтический эффект. Использование новых приемов биосинхронизации и биоуправления позволят усилить биотропный эффект новых авторских методик физиотерапевтического воздействия и обеспечат более эффективное разрыхле-ние и рассасывание патологических спаечно-инфильтративных и спаечно-рубцовых структур. Ре-зультаты решения данной проблемы представлены в последующих главах.
00-3027	Оптимизация режимов работы роботизированных технологических процессов средствами вычислительного интеллекта	Горькавый М.А. Мельниченко М.А. Соловьев В.А. Грабарь Д.М.	Монография	Пер.	2026	192	В монографии изложены новые подходы к повышению эффективности функционирования роботизированных технологических процессов. Основываясь на результатах современных научных исследований, авторами выделен класс роботизированных операций, имеющий наибольший потенциал сокращения затрат времени и энергии — вспомогательные операции (перемещение грузов, складирование). За счет исследования различных форм траекторий перемещения центральной точки инструмента промышленного робота установлены траектории, сопровождающиеся наименьшими затратами энергии и времени. Основным инструментарием исследования выступили средства вычислительного интеллекта: нечеткая логика и нейронные сети. Представлен аналитический обзор языков
3609	Основы квалиметрии технологических процессов механической обработки	Тилипалов В.Н.	Монография	Пер.	2022	240	В монографии рассмотрены проблемы создания специального автоматизированного оборудования (САО), используемого в массовом и крупносерийном производстве в ряде отраслей промышленности. Оптимизация технологических процессов механообработки деталей на САО значительно сложней аналогичных процедур при обработке деталей на станках, выпускаемых серийно, поскольку в момент разработки технологии указанного САО не только нет, но и его проектирование даже не начато. Однако для выбора оптимальной технологии нужны технико-экономические параметры используемого в этой технологии оборудования. На базе теории квалиметрии автором впервые предпринята попытка оценить качество структуры проектируемых процессов обработки деталей на САО, что позволяет осуществить их параметрическую оптимизацию. Предназначено для научных работников, инженеров, занимающихся автоматизацией в различных сферах производства, а также для студентов ряда направлений технических вузов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2462	Повышение точности и стабильности форм нежёстких осесимметричных деталей методом термосиловой обработки	О.И.Драчев А.О.Драчев В.А.Тараненко Г.В.Тараненко	Монография	Пер.	2022	268	Монография предназначена для специалистов, занимающихся вопросами термообработки нежестких осесимметричных деталей типа «вал» и может быть полезна для студентов, магистрантов и аспирантов, машиностроительных и приборостроительных направлений вузов, а также слушателей отделений переподготовки и повышения квалификации в области технологии термообработки автоматизации технологических процессов и производств.
3691	Прогрессивные направления повышения эффективности использования металлорежущего инструмента	Б.М. Бржозовский В. В. Мартынов О. В. Захаров и др.	Монография	Пер.	2024	256	Монография посвящена вопросам повышения эффективности использования металлорежущего инструмента на основе плазменного модифицирующего воздействия на его рабочие поверхности и прогрессивных технологий восстановления режущей части. Рассмотрены основные теоретические и практические вопросы плазменной модификации, связанные с формированием и использованием инструмента с модифицированной рабочей частью, а также основные виды и методы восстановления рабочей части. Монография будет полезна для специалистов производственных предприятий, а также научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов машиностроительных направлений вузов.
2237	Повышение эффективности функционирования электротехнических систем карьерных экскаваторов	А.В. Ляхомский В.Н. Фащиленко С.В. Павленко	Монография	Обл.	2020	248	Представлена методология исследования электротехнических систем карьерных экскаваторов: определены состав и задачи, решаемые электротехническими системами карьерных экскаваторов, выполнен анализ функциональных свойств, сформулированы принципы исследования и предложены методики исследования функциональных свойств электротехнических систем карьерных экскаваторов. Выполнен анализ показателей надёжности электротехнических систем карьерных экскаваторов. Исследована эксплуатационная безопасность электротехнических систем карьерных экскаваторов с помощью диаграммы влияния типа «дерево происшествий», позволяющая решать ряд практически важных задач прогнозирования пожаробезопасности и оценки эффективности мероприятий по её повышению. Исследована эффективность работы сетевых синхронных электродвигателей и электродвигателей копающих механизмов на карьерных экскаваторах. Предложены рекомендации и технические решения по эффективному функционированию электротехнических систем карьерных экскаваторов. Экспериментальные исследования проводились в производственных условиях ОАО «Лебединский горно-обогатительный комбинат». Рассчитана для инженерно-технических работников и специалистов, занимающихся наладкой и эксплуатацией электроприводов экскаваторов. Может быть полезна студентам старших курсов и аспирантам, специализирующимся по электроприводам и электрооборудованию карьерных экскаваторов.
1930	Повышение эффективности вибрационного сверления глубоких отверстий	О.И.Драчев А.О.Драчев Г.В.Тараненко В.А.Тараненко	Монография	Обл.	2022	220	Монография предназначена для специалистов, занимающихся вопросами автоматизации технологических процессов обработки металлов резанием, и может быть полезна для студентов, магистрантов и аспирантов, машиностроительных и приборостроительных специальностей вузов, а также слушателей отделений переподготовки и повышения квалификации в области автоматизации технологических процессов и производств.
00-000	Повышение качества системы управления бурильной колонной при углублении скважин нефтегазового назначения	Быков И. Ю. Заикин С. Ф. Перминов Б. А.	Монография	Пер.	2022	244	Монография является итогом многолетних коллективных теоретических и экспериментальных исследований динамики бурильной колонны и средств контроля и управления режимом её работы в процессе бурения. Рассмотрены известные и нетривиальные подходы к исследованию динамического поведения бурильной колонны. Определены критические значения режимных параметров бурения и основного динамического параметра — крутящего момента, способного предупредить об аварийном или неэффективном режиме её работы. Крутящий момент предложено использовать для организации оптимального управления бурением. Для этого разработаны и описаны традиционные методы его измерения и контроля, а также исследованы вопросы
00-000	Повышение надежности функционирования воздушных линий электропередачи в гололедный период	Шилин А. Н. Дементьев С. С.	Монография	Пер.	2024	180	В книге представлены сведения о методах и средствах повышения надежности функционирования воздушных линий электропередачи в гололедный период. Приводится описание оригинальных авторских разработок, касающихся вопросов прогнозирования гололедных отложений, диагностики гололедообразования, определения мест повреждений — обрывов проводов, борьбы с оледенением посредством прогрева проводов бегущей высокочастотной электромагнитной волной. Предложены варианты технической реализации упомянутых устройств и систем, при этом их внедрение на практике рассматривается в качестве меры по модернизации электрических сетей согласно концепции Smart Grid. Издание будет полезно для студентов, аспирантов и широкого
4408	Питание и здоровье населения: мониторинг, анализ, тенденции	Евстигнеев С. В. Васильев В. В. Авроров В. А. Тутов Н. Д. Перекусихин М. В.	Монография	Пер.	2022	272	В книге подробно рассмотрены физиологические потребности населения в питательных веществах и энергии. Проведён анализ сведений о здоровом питании, представленных в современной научной литературе. Отражены результаты изучения фактического питания и его влияния на состояние здоровья населения. Рассмотрены вопросы алиментарной профилактики наиболее распространённых заболеваний, организации лечебного питания, обеспечения безопасности пищевых продуктов. Монография предназначена для широкого круга читателей. Материалы, содержащиеся в ней, могут быть полезны медицинским работникам и специалистам, занятым в отраслях пищевой индустрии, а также студентам учебных заведений.
00-292	Принципы создания станочно-инструментальной оснастки для высокоэффективной токарной обработки	Кузнецов Ю. Н. Драчев О. И. Волошин В. Н.	Монография	Пер.	2022	336	В монографии рассмотрены основные проблемы повышения эффективности токарной обработки тел вращения за счёт прогрессивной технологической оснастки. Уделено внимание принципам создания, математическому моделированию, теоретическим и экспериментальным исследованиям инструментальной оснастки и зажимных механизмов для высокопроизводительной, высокоскоростной и высокоточной обработки на токарных станках с различными системами управления, в том числе при обработке тонкостенных маложёстких длинномерных деталей. Монография предназначена для студентов вузов технических направлений, аспирантов, магистров, научных и инженерно-технических работников предприятий.
2259	Повышение качества функционирования технологического оборудования	Сердобинцев Ю.П. Бурлаченко О.В. и др.	Монография	Пер.	2022	412	Рассмотренные конструктивно - технологические методы обеспечения заданных эксплуатационных свойств неподвижных стыков и пар трения сопряжений машин. Проведены аналитические зависимости для определения триботехнических характеристик сопряжений с износостойкими покрытиями, а также результаты металлографических структурно фазовых и триботехнических испытаний композиционных покрытий, полученных из новых материалов и способов обработки поверхностей трения концентрированными потоками энергии. Разработаны алгоритмы для выбора оптимальных режимов сверления неметаллических материалов и структура экспертной системы для автоматизированного проектирования узлов технологического оборудования с заданными свойствами. Предназначена для специалистов, проектирующих машины и технологическое оборудование, аспирантов и студентов машиностроительных направлений.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3480	Построение математических моделей динамических систем на основе метода электроаналогий	Чикуров Н.Г.	Монография	Пер.	2023	360	В монографии разработаны основные положения, подходы и технология математического моделирования на ЭВМ динамических систем и объектов различной физической природы на основе метода электроаналогий. Рассматривается методика построения имитационных моделей разнообразных технических объектов с использованием электроаналогий. Особое внимание уделено анализу и выявлению качественных различий таких моделей. Приведены примеры механических, гидравлических и тепловых электроаналогий. Дано структурно-модульное представление метода электроаналогий. Разработана методика построения кинематических и динамических моделей сложных механизмов: многозвенных манипуляционных роботов, гироскопов и др. с использованием метода электроаналогий. Книга предназначена для широкого круга читателей: студентов машиностроительных специальностей, научных работников, а также для специалистов, занимающихся динамическими расчетами и моделированием на ЭВМ сложных механизмов и устройств.
1111	Повышение эффективности функционирования инструментальных систем автоматизированного станочного оборудования	Крылов Е. Г. Сердобинцев Ю. П.	Монография 3-е изд., стер.	Пер.	2022	316	В монографии предложена концепция информационного единства организационно-технологических систем машиностроительного предприятия, обеспечивающая повышение эффективности функционирования систем инструментального обеспечения автоматизированного оборудования. Представлены методы, математические модели, алгоритмы и программы рационального оснащения, автоматизированного управления и многопараметрического контроля инструментальных комплектов на многоцелевых станках. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов, занимающихся вопросами автоматизации и управления технологическими процессами машиностроительных производств.
00-375	Повышение эксплуатационной надёжности изделий с наноструктурированным поверхностным слоем	Бржозовский Б. М. Бровкова М. Б. Зинина Е. П. Мартынов В. В. Мартынов П. В. Плешакова Е. С.	Монография	Пер.	2022	132	Монография посвящена проблеме повышения эксплуатационной надёжности сложнопрофильных изделий на основе синтеза нанокомпозитных покрытий на их рабочих поверхностях воздействием низкотемпературной плазмы комбинированного разряда. Представлены результаты исследований поведения структуры в процессе эксплуатации изделия под действием возмущений различной физической природы, позволившие сформулировать условия, выполнение которых обеспечивает повышение показателей эксплуатационной надёжности по критериям абразивной, коррозионной и эрозионной стойкости. Будет полезна для специалистов, связанных с эксплуатацией сложнопрофильных металлических изделий, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.
2471	Производительное алмазное шлифование	Юсупов Г.Х. Колегов С.А. Пузырева Т.Ю.	Монография	Пер.	2023	228	Монография посвящена разработке научных основ алмазного шлифования жаропрочных и тугоплавких материалов, отнесённых к разряду труднообрабатываемых. Результаты теоретических расчётов и исследование динамики резания, температуры и качества поверхностного слоя после шлифования позволили разработать модель, а затем и сами шлифовальные круги с подачей СОТС непосредственно в зону контакта алмазных зёрен с обрабатываемым материалом. Данные круги позволяют вести обработку труднообрабатываемых материалов с высокой производительностью и обеспечивают выполнение требований конструкторской документации по качеству шлифованных поверхностей деталей машиностроения. Монография предназначена для инженеров машиностроительной промышленности, преподавателей, аспирантов и студентов технических вузов.
00-1254	Производство стали на основе железа прямого восстановления	Дорофеев Г. А. Зинягин Г. А. Макаров А. Н.	Монография	Пер.	2024	324	В монографии представлен краткий обзор современных, реализованных в промышленных масштабах, и развивающихся технологий подготовки железорудного сырья для металлургического передела, технологий получения первичного железа (альтернативных традиционному аглококсодоменному процессу) и выплавки стали из шихт на основе этого первичного железа в электропечах.Описаны основные способы окускования мелкодисперсного железорудного сырья и технологии производства металлической шихты как в твердом, так и в жидком виде, начиная от способов подготовки исходного сырья и анализа основных способов получения железа прямого восстановления (ЖПВ) и заканчивая технологией выплавки стали с использованием в шихте различных видов железа прямого восстановления. На основе анализа мирового опыта производства стали в дуговых сталеплавильных печах, работающих на металлошихте, состоящей преимущественно из ЖПВ, обозначены особенности ведения процессов выплавки стали. Приведены данные о новых способах получения жидких металлов непосредственно из рудного сырья на принципах жидкофазного восстановления, включая процесс Hismelt (КНР) и процессы Ромелт, СЭР и ORIEN, разработанные в России. Книга может быть полезной для студентов металлургических вузов, инженерно-технических и научных
00-3139	Производство извести во вращающихся печах	Матюхин В. И. Матюхина А. В. Болотов А. В. Матюхин О. В. Морданов С. В.	Монография	Пер.	2026	360	В монографии дана общая характеристика известняков и извести. Рассмотрены физико-химические основы получения извести термическим способом. Выполнен анализ конструкций и тепловой работы основного оборудования для производства извести. Исходя из экспериментальных данных, проведено исследование существующего состояния обжиговой печи для производства извести. На основании математического моделирования установлены особенности развития тепломассообменных процессов в условиях пересыпающегося слоя, которые позволили установить основные закономерности процесса горения газообразного топлива, условия взаимодействия газовой и твердой фаз при обжиге, особенности формирования гидродинамических процессов в пересыпающемся слое кусковых материалов. Выполнены расчеты и анализ результатов промышленных испытаний тепловой работы модернизированного варианта обжигового агрегата и основных способов улучшения его показателей. Монография составлена на основании опыта модернизации действующих вращающихся печей для обжига известняка и предназначена для магистрантов и аспирантов высших учебных заведений, использующих в своих разработках описанные тепловые агрегаты, а также для специалистов пусконаладочных и технологических организаций, выполняющих новые
00-1255	Прямое получение стали из рудного сырья	Дорофеев Г. А. Зинягин Г. А. Ашпин Н.А.	Монография	Пер.	2024	428	Представлено подробное описание физико-химических и технологических свойств перспективных шихтовых материалов для выплавки стали, выделенных в отдельную группу под общим названием – «синтиком». Входящие в эту группу материалы синтиком на литой основе и синтиком в виде брикетов из железо- и углеродсодержащих компонентов являются концептуальным сырьём для развития нового запатентованного в России способа получения стали в электродуговой печи, получившим название «ORIEN». Представлена термодинамика основных реакций в синтикоме и их энергетика при высокоскоростном электродуговом нагреве, приведены результаты опытно-промышленных испытаний ключевых элементов технологии «ORIEN». Выполнен расчет параметров кластеризованного состояния металлических расплавов, образуемых первородной шихтой, определены характеристики кластеризованного состояния бинарных сплавов железа на основе термодинамики дисперсных малых систем, показано ключевое влияние состава кластеров на структуру и свойства затвердевшего металла. На основе технико-экономических расчетов подтверждено преимущество и экономическая

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4023	Процессы получения и практического использования полиэтилентерефталатного волокна из вторичного сырья	Сентяков Б. А. Широбоков К. П. Святский В. М. Святский М. А. Фонарева К. А.	Монография	Пер.	2022	152	В монографии изложены основные сведения об одном из распространённых термопластичных синтетических материалов — полиэтилентерефталате и о технологии получения из него волокнистых материалов. Представлены рекомендации по расчёту и проектированию плавильных агрегатов и дутьевых головок для получения из вторичного сырья волокнистых материалов. Рассмотрены вопросы практического использования полученных из вторичного полиэтилентерефталата волокнистых изделий для сорбции нефти и нефтепродуктов при ликвидации последствий их разлива на водных поверхностях. Книга предназначена для инженеров, технологов и других специалистов предприятий и научно-исследовательских организаций, работающих в направлении использования и переработки пластикового сырья и решающих задачи защиты окружающей среды от пластиковых отходов и загрязнения её нефтепродуктами. Издание будет полезно студентам и аспирантам вузов.
3778	Производство хлеба и хлебобулочных изделий на малых предприятиях	Тутов Н. Д. Авроров Г. В. Авроров В. А.	Монография	Пер.	2024	232	В монографии рассмотрена технология приготовления хлеба и хлебобулочных изделий в условиях малых предприятий и мини-пекарен, приведено описание устройства и принципа действия применяемого технологического оборудования. Отдельный раздел посвящён технологическим расчётам оборудования мини-пекарен, вопросам организации малого предприятия, составлению бизнес-плана, некоторым задачам маркетинговой политики и брендинга выпускаемой хлебобулочной продукции. Данная работа может быть полезна студентам, аспирантам вузов и инженерам промышленных предприятий.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
5028	Проектирование процессов и элементов автоматизированного анализа требований зарубежных и российских стандартов	Мороз А. Ю. Схиртладзе А. Г.	Монография	Пер.	2022	184	В монографии освещены вопросы анализа требований российских и зарубежных стандартов при их гармонизации и реализации между-народных проектов по созданию изделий машиностроения, приведены элементы проектирования автоматизированной системы анализа требований вышеуказанных стандартов, а также тенденции применения данной системы в настоящих условиях на предприятиях различных отраслей машиностроения. Книга предназначена для инженерно-технических работников ма-шиностроительных производств, а также научных работников и аспирантов, работающих в сфере автоматизации, стандартизации и управления качеством.
00-414	Пространственно-энергетические взаимодействия	Кораблев Г. А.	Монография	Пер.	2023	132	В монографии излагается методология оценки процессов фазообразования в системах, основанная на представлении о пространственно-энергетическом параметре (P-параметре). Такой критерий вводится путём анализа ряда физических и химических закономерностей (в том числе — уравнения Лагранжа) и учёта важнейших атомных характеристик. Дано конкретное применение такого подхода для оценки степени и направления структурных взаимодействий в многочисленных простых и сложных системах, в том числе — в молекулярных. В частности, определена энергетика фотосинтеза и свободных радикалов, даётся расчёт интенсивности фундаментальных взаимодействий, предлагается метод оценки корпускулярно-волнового механизма через направление градиента потенциала систем. Монография содержит большой методологический, расчётный и информативный материал, который можно использовать в практическом материаловедении при теоретических и экспериментальных исследованиях структурных взаимодействий в конденсированных системах.
00-1340	Плазменное упрочнение поверхности деталей	Нефедьев С. П. Емелюшин А. Н.	Монография	Пер.	2021	156	В книге отражены результаты исследования структуры и свойств износостойких покрытий, полученных плазменно-порошковой наплавкой высокоуглеродистых сплавов различного состава, на углеродистые конструкционные стали, а также поверхностных слоев стали 45, упрочненных плазменной закалкой. Книга может быть полезна для бакалавров, магистров и аспирантов металлургических и машиностроительных направлений и инженерно-технических работников, занимающихся восстановлением и упрочнением деталей машин и механизмов.
00-2294	Развитие диаграммы состояния сплавов системы Fe–C	Давыдов С. В.	Монография	Пер.	2024	680	Рассмотрены основные этапы эволюции диаграммы состояния сплавов системы Fe–100 % C и ее нерешенные задачи. Выполнен анализ основных структурных проблем диаграммы, к которым следует отнести: отсутствие полной физико-химической идентификации ключевых карбидных фаз, таких как цементит Θ–Fe3C, карбид Хегга χ–Fe5C2, карбид Экстрема-Адкокка æ–Fe7C3, ε–карбид Fe2C и монокарбид FeC; отсутствие областей фазовых превращений с их участием в структуре существующих вариантов диаграмм состояния сплавов Fe–100 % C. Предложен вариант диаграммы системы Fe–100 % C в концентрационном интервале 0…18,0 % C на основе перитектоидного и перитектического
3872	Распределённые САПР. Архитектура и возможности	Глушань В. М. Лаврик П. В.	Монография	Пер.	2021	188	В монографии представлены результаты исследований эффективности распределённых САПР электронных схем, построенных на основе клиент-серверных архитектур. Теоретически и экспериментально обосновано существование оптимального числа компьютеров-клиентов вычислительной сети, обеспечивающего минимальное время проектирования. Разработана реально работающая подсистема конструкторского проектирования электронных схем, с помощью которой был проведён значительный объём экспериментальных исследований, подтверждающих теоретические выводы. В монографии с системных позиций рассматриваются вопросы построения распределённых САПР на основе клиент-серверных архитектур. Издание адресуется научным работникам, занимающимся вопросами создания перспективных САПР, специалистам, использующим в своей деятельности САПР, студентам вузов, обучающимся по направлению «Информатика и вычислительная техника», а также может быть полезно аспирантам.
00-1709	Разработка технологического оборудования для производства биотопливных композиций	Бухтояров В. В. Башмур К. А. Коленчуков О. А. Лесик Е. И. Сафин В. А.	Монография	Пер.	2023	232	ней техники и технологий, чему и посвящена данная монография. В этой книге читатели найдут теоретические и экспериментальные исследования, основными темами которых являются: развитие технологии производства биотопливных композиций на основе использования сверхкритической экстракции жидкости; оборудование и аппараты термической деструкции для переработки органических продуктов различного происхождения; развитие технологического оборудования, связанного с очисткой биотоплива; производство биодизеля из отходов очистки фосфотидных концентратов; получение биотопливных компонентов из углей. Монография может быть полезна для тех, кто интересуется технологическим оборудованием и технологиями производства биотоплива. Ее можно использовать в качестве учебника для обучения биотопливным технологиям студентов естественных и инженерных направлений, которые хотят внести свой вклад в разработку и внедрение техники и технологий производства этих важных возобновляемых источников энергии.
00-1330	Создание условий эффективной работы обратной связи систем управления	Бирюков В. П. Сотников В. В.	Монография	Пер.	2024	392	В издании рассмотрена проблема обеспечения эффективности систем управления качественными показателями полупродуктов и готовой продукции химико-технологических производств. Постав- лена расширенная задача управления технологическими процессами, включающая дополнительно к построению математической модели объекта управления и синтезу оптимального регулятора анализ и доработку готовности технологического процесса к внедрению системы управления. На примерах синтеза систем управления качественными показателями вискозы, битумных вибродемпфирующих материалов, резинотехнических изделий показано, что применение предлагаемого подхода позволяет снизить дисперсию регулируемых качественных показателей полупродуктов и готовой продукции в два-четыре раза. Монография предназначена для студентов технических вузов и может быть полезна для инженеров, аспирантов, работников промышленных предприятий, занимающихся задачами повышения качества выпускаемой продукции.
2129	Сверхпроводимости электричества не существует, а есть метастабильное сверхдианамагничивание веществ	В. К. Федюкин	Монография	Обл.	2018	180	Выполнен анализ основных экспериментов, их интерпретаций и множества теорий так называемой «сверхпроводимости электрического тока» в металлах и других твердых телах при низких (криогенных) температурах. Показана ошибочность представлений о «сверхпроводимости». Доказывается, что явление, названное К-Онессом сверхпроводимостью, не является таковым, и оно не обусловлено невероятной сверхтекучестью электронов в теле. Утверждается, что обнаруженное К-Онессом явление есть метастабильная диаполяризация электронной структуры атомов и, как следствие этого, сверхдианамагниченность всего тела. Изложена оригинальная модель микроскопической теории сверхмагнетизма. Разрабатываемый автором подход к созданию новой теории сверхдианамагничиваемости веществ при низких закритических температурах представляется более адекватным физической природе этого явления, что, очевидно, позволит решить многие принципиальные вопросы науки и практики использования сверхдиамагнетизма в технике будущего. Для инженерно-технических, научных работников, аспирантов и студентов, занимающихся или интересующихся проблемами физики и технологий производства новой техники.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-368	Сертификация программной продукции	Поляков С. Д.	Монография	Пер.	2023	424	В монографии приведены результаты анализа российского законодательства в области технического регулирования и подтверждения соответствия программной продукции, приведён обзор действующих международных и национальных стандартов, имеющих отношение к оценке качества и сертификации программной продукции, а также дан анализ состояния добровольного подтверждения соответствия программной продукции в Российской Федерации. Предложены пути повышения качества процесса сертификации и обеспечения взаимного признания результатов сертификационных испытаний программной продукции в различных системах сертификации на основе применения единых методических принципов оценки соответствия и общих процессов создания типового нормативно-методического обеспечения для сертификации программной продукции. Монография ориентирована на специалистов в области оценки качества и сертификации программной продукции, а также может быть полезна разработчикам и организациям, занимающимся созданием программных средств и информационных систем.
00-1937	Системы многоальтернативного управления. Эволюционный подход	Подвальный С. Л. Васильев Е. М.	Монография	Пер.	2023	376	Книга посвящена теоретическому анализу и практическому использованию единого эволюционного свойства живой и неживой природы — свойства многоальтернативности. Сформулированы конструктивные принципы, составившие общую методологическую концепцию многоальтернативности, и приведены подробные примеры целенаправленного применения этой концепции при создании открытых систем различного назначения. Книга предназначена для специалистов, занимающихся исследованием и разработкой структурно сложных систем управления и интеллектуальных методов принятия решений, а также полезна для обучающихся по направлениям «Управление в технических системах», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Мехатроника и робототехника», «Управление в социально-экономических системах».
2996	Современные тенденции шлифования и абразивной обработки	Никифоров И. П.	Монография	Пер.	2023	560	В данном издании выполнен обзор 500 научных работ (статей), появившихся, в периодической печати, в основном отечественных изданий, а также Украины и Белоруссии, за последние десять лет, и более 60 авторефератов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук, защищённых в вузах России за последние 5…6 лет по направлению «абразивная обработка» и «шлифование», в частности. По характеру представления информации работа не имеет аналогов. Издание может быть полезно студентам, магистрантам, аспирантам, соискателям ученых степеней, учёным и работникам машиностроительных предприятий, ведущим свои исследования в области шлифования и абразивной обработки.
00-648	Соединения с многопарным контактом в машиностроении: расчёт, моделирование, технология обработки	Некрасов А. Я. Арбузов М. О. Соболев А. Н. Чурилин А. В. Ривкин А.В.	Монография	Пер.	2022	216	Приведён обзор областей исследования и применения соединений с многопарным контактом. Рассмотрены вопросы разработки программных средств автоматизации расчётов и выбора конструктивных параметров соединений с многопарным контактом. Представлены структурные схемы объектов машиностроения, функциональной основой которых являются соединения с многопарным контактом, а также математические модели многопарного силового контакта. Разработаны алгоритмы проектирования на примере передач с гибкой связью. Предложены усовершенствованные методы и математические модели обработки деталей соединений с многопарным контактом на примере шлицешлифования.
3050	Системы железо-углерод, железо-углерод-кремний и железо-углерод-алюминий	Сильман Г. И.	Монография	Пер.	2021	336	Изложены основные сведения о системе железо-углерод. Приведена историческая справка развития исследований системы. Рассмотрены особенности компонентов, дано описание фаз системы, приведены диаграммы состояния метастабильной и стабильной систем в их современном виде, классификация сплавов обеих систем и характерные особенности их структур. Рассмотрено влияние давления. Проведён анализ коррективов, внесённых в систему по представлениям А. А. Жукова. Изложены результаты собственных исследований автора. Приведён аналитический обзор имеющихся сведений по системам Fe-Si, Si-C, Fe-C-Si, Fe-Al, Al-C, Fe-C-Al. Проведена термодинамическая оценка стабильности растворов. Рассчитаны и построены достаточно полные диаграммы состояния в виде изотермических и политермических разрезов и проекций в сочетании с перечнем и схемами равновесий. Проведена оценка термодинамической стабильности карбидных фаз в тройных системах и показана возможность создания новых сплавов. Монография рекомендована для металловедов, металлургов и будет полезна студентам и аспирантам вузов, обучающимся по направлению «Металлургия, машиностроение и материалопереработка».
00-00	Steelmaking. Technologies and equipment (selected articles)	Протасов А. В. Сивак Б. А. Protasov A., Sivak B.	Монография	Пер.	2025	384	В этой книге были отобраны статьи специалистов ВНИИМЕТМАШ, посвящённые технологиям и оборудованию для сталеплавильного производства, включая вторичное сталеплавильное производство и непрерывное литье стали. Они могут быть полезны для иностранных специалистов и для студентов средних технических школ, изучающих английский язык. In this book selected articles of VNIIMETMASH specialists are given that devoted to technologies and equipment for steelmaking production, including secondary steelmaking and continuous casting of steel. They may be useful for foreign specialists and for students of high technical schools learning English language.
00-1357	Сталеплавильное производство. Технологии и оборудование	Протасов А. В. Сивак Б. А.	Монография	Пер.	2024	400	Данная книга содержит статьи сотрудников ВНИИМЕТМАШ, посвященные различным аспектам сталеплавильного производства, опубликованные в российских и зарубежных журналах на английском языке. Статьи, переведенные издательствами Allerton Press, Springer, Crimson Publishers, «Руда и металлы», «Металлы Евразии», опубликованы издательством «Тонкие Наукоемкие технологии» под общим названием «STEELMAKING-TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT. Selected articles». Учитывая интерес отечественных специалистов к указанной теме, принято решение переиздать данную книгу на русском языке.
00-659	Структурно-параметрический анализ и синтез мехатронных систем автоматической расфасовки сыпучих материалов в мягкую тару	Макаров А. М. Сердобинцев Ю. П. Мушкин О. В.	Монография	Пер.	2022	304	процесса расфасовки сыпучих материалов в мягкую тару типа гибких контейнеров с открытой горловиной. Значительное внимание уделяется формализованному описанию рассматриваемого процесса. На основании проведенных исследований с использованием структурно-функционального и функционально-стоимостного анализа, а также теории графов предлагается методика выбора рационального комплекса технических средств для автоматической расфасовки сыпучих материалов, которая учитывает различные аспекты расфасовочного процесса, такие как физико-механические свойства сыпучих материалов, тип и материал упаковки и др. Изложение иллюстрируется практическими примерами реализации разработанной методики. Монография может быть интересна разработчикам автоматизированных систем управления технологическим процессом, специалистам в области проектирования, изготовления и эксплуатации автоматизированных систем для расфасовки сыпучих материалов, а также студентам и преподавателям соответствующих направлений и специальностей вузов.
2310	Теория газоструйного пылеосаждения над зоной продувки в кислородном конвертере	Кожухов А.А. Меркер Э.Э.	Монография	Пер.	2019	208	Рассмотрены вопросы пылеосаждения из зоны продувки и утилизации железистой пыли в кислородном конвертере. Теоретически и экспериментально найдены оптимальные условия применения газоструйной системы над зоной продувки для пылеосаждения в конвертерной ванне. Для инженерно-технических работников в области металлургии, а также для студентов металлургических и энергоэкологических направлений вузов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2266	Теоретические основы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами на основе нечеткой логики	Бобырь М.Б. Емельянов С.Г. Титов В.С.	Монография	Пер.	2020	232	Монография посвящена автоматизации технологических процессов и производств на основе теории нечеткой логики. Представленные методы, математические модели и построенные на их основе системы управления оборудованием с ЧПУ отличаются от известных автоматической коррекцией параметров режима резания, с учетом возмущающих воздействий, действующих на объект управления в режиме реального времени. Рассмотрено одно из перспективных направлений – управление точностью обработки деталей на оборудовании с ЧПУ и выбор управляющих параметров на основе нечетко-логического вывода. Материал рассчитан на инженеров, аспирантов и научных работников, работающих в области автоматизации технологических процессов и производств, а также разработчиков АСУ точностью обработки деталей на оборудовании с ЧПУ в режиме реального времени.
176	Теория управления окомкованием сыпучих материалов	Исаев Е.А. Чернецкая И.Е Крахт Л.Н. и др.	Монография	Пер.	2014	384	Рассмотрены вопросы управления и теории окомкования сыпучих материалов на основе оригинального подхода к проблеме взаимодействий в комкуемой среде, формирования и роста гранул, перемещения материала в окомкователе от исходной шихты до готовых окатышей.
3645	Теоретические основы биофизики акупунктуры с приложениями в медицине, психологии и экологии на основе нечетких сетевых моделей	Кореневский Н.А. Крупчатников Р.А. Аль-Касасбех Р.Т.	Монография	Пер.	2022	528	В монографии с позиции современной рефлексологии раскрываются механизмы формирования меридианов и их энергетического обеспечения. На основе полученных в работе моделей решаются задачи повышения эффективности прогнозирования, диагностики профилактики и лечения различных заболеваний, в том числе заболеваний, вызываемых вредным воздействием экологических факторов с использованием современных компьютерных технологий. Монография будет полезна для врачей, использующих методы рефлексотерапии, для научных работников и аспирантов, изучающих вопросы рефлексологии, а также для специалистов, работающих в области проектирования электронной медицинской аппаратуры
3654	Теоретические основы обработки металлов в машиностроении	Воронцов А. Л. Албагачиев А. Ю. Султан-Заде Н. М.	Монография	Пер.	2025	552	В монографии представлен анализ известных теории механической обработки. Уточнены базовые понятия и важные положения теории обработки металлов с наличием пластических деформаций и разрушения. Изложена разработанная авторами на основе механики деформируемого твёрдого тела новая теория процессов обработки металлов в машиностроении, позволяющая впервые дать строгое математическое объяснение многих экспериментальных закономерностей и обеспечивающая получение высокоточных расчётных формул без использования каких-либо экспериментальных поправочных коэффициентов. Представлены новые результаты теоретических и экспериментальных исследований различных операций, даны формулы и методы расчёта основных технологических параметров процессов механической обработки. Показана возможность использования полученных закономерностей в качестве научных основ для разработки
0-0004	Теория малоотходной штамповки	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2005	859	Изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований операций малоотходной штамповки, включающей холодную и полугорячую объёмную штамповку. Приведены формулы и методы расчёта основных технологических параметров этих операций с учётом исходной анизотропии свойств штампуемого материала, деформационной анизотропии, упрочнения, а также упругих деформаций формообразующего инструмента. Уточнены важные положения теории обработки металлов давлением, относящиеся к кривым упрочнения, а также к учёту влияния масштаба обрабатываемой заготовки и скорости деформации. Приведены методы прогнозирования разрушения заготовки и анализа распределения волокон структуры в получаемых изделиях, образования утяжин и застойных зон. Показана возможность
0-0005	Теория штамповки выдавливанием	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2004	721	Изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований су-ществующих способов объёмной штамповки выдавливанием. Приведены фор-мулы и методы расчёта основных технологических параметров этих способов с учётом исходной анизотропии свойств выдавливаемого материала, деформаци-онной анизотропии, упрочнения, а также упругих деформаций формообразую-щего инструмента. Уточнены важные положения теории обработки металлов давлением, относящиеся к кривым упрочнения, а также к учёту влияния мас-штаба обрабатываемой заготовки и скорости деформации. Приведены методы прогнозирования разрушения заготовки и анализа распределения волокон структуры в получаемых изделиях, образования утяжин и застойных зон. По-казана возможность использования полученных закономерностей в качестве научных основ для разработки прогрессивной технологии и приведены соот-ветствующие примеры
164	Теоретические основы интенсификации процессов электрической очистки газов металлургического производства	Петров В.И.	Монография	Пер.	2017	424	Книга посвящена изучению методов интенсификации процессов электрической очистки газов металлургического производства, основанных на использовании коронного разряда в однородных и слабо неоднородных электрических полях («Эффекте управляемой короны») и активном воздействии на поток очищенного газа («Эффекте управляемого вектора скорости»).
2023	Теоретические основы и инструменты управления инновациями	Емельянов С. Г. Кабанов В. А. Кужель С. С. Корольков И. А.	Монография	Обл.	2016	184	Сформированы теоретические основы области знаний «Инноватика» и введение в методологию инноватики. Рассмотрены значимые методологические, методические и практические подходы к исследованиям инновационных процессов, управлению инновациями, разработке и реализации нововведений на предприятиях и в организациях. Приведены сведения об инструментах инфраструктурного обустройства инновационных процессов. Рекомендуется в качестве научно-методического введения в теорию инноваций для научных и инженерно-технических работников, магистрантов и аспирантов междисциплинарных направлений высшего образования, а также всем интересующимся экономикой знаний, методами трансформации знаний в ценности.
281	Тепловые и технологические процессы во вращающихся обжиговых печах	Меркер Э.Э. Харламов Д.А. Ансимов А.А.	Монография	Пер.	2020	296	В монографии рассмотрены тепловые и технологические процессы при производстве извести во вращающихся печах обжига известняка, определены пути совершенствования тепловой работы этих печей на базе выполненных исследований с применением методов моделирования процесса сжигания топлива в зоне обжига сырья при использовании компьютерной системы оптимального управления тепловым режимом работы агрегата, что является перспективным направлением повышения эффективности производства качественной извести для применения в металлургическом производстве. Монография предназначена для инженерно-технических работников, студентов и аспирантов горно-металлургических, машиностроительных и других направлений.
2008	Теория резания: математическое моделирование и системный анализ	С. Г. Емельянов С. В. Швец А. И. Ремнев С. А. Сергеев Е. В. Павлов Л. А. Ремнева	Монография	Пер.	2022	312	В монографии в результате математического моделирования и системного анализа научно обоснованы и определены основные элементы взаимодействия системы резания. На основании их подробного исследования разработаны стратегии управления и модели принятия решений. При этом совершенствованы физические модели явлений, сопровождающих стружкообразование. Установлен ряд новых закономерностей и введены новые понятия. Решен комплекс взаимосвязанных проблем по созданию математических моделей расчёта стойкости инструмента, параметров режима резания, показателей качества обработанной поверхности. В результате найдено новое решение важной научно-технической проблемы автоматизации технологической подготовки производства — создана новая концепция формирования ресурсосберегающих условий проектирования технологических процессов и обработки деталей машин. Новая методология позволяет прогнозировать условия обработки при использовании различных материалов (инструментального и обрабатываемого), которые ранее совместно не испытывались.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1847	Теоретические основы расчета усовершенствованных конструкций шаровых барабанных мельниц	Богданов В. С. Анциферов С. И. Богданов Д. В. Фадин Ю. М.	Монография	Пер.	2023	360	В монографии описаны состояние и основные направления развития техники и технологии крупнотонажного помола, приведены теоретические основы расчета трубных шаровых мельниц и результаты исследования процесса измельчения в трубной шаровой мельнице с поперечно-продольным движением мелющей загрузки, рассмотрена теория шаровых барабанных мельниц с внутренним рециклом и подпорными кольцами, описан расчет основных параметров шаровых мельниц со сверхкритической частотой вращения барабана, приведено моделирование и расчет системы аспирации шаровой барабанной мельницы. Монография предназначена для специалистов промышленности строительных материалов и студентов строительных специальностей.
834	Термореактивные полимерные композиты в машиностроении	Бобрышев А.Н. Жарин Д.Е. Гумеров А.Ф. и др.	Монография	Пер.	2022	152	В монографии рассматривается комплекс исследований полимерных и металлических композитов, включающий различные методы анализа состава и структуры, методы испытаний технологических свойств и контроля процессов переработки композитов в изделия. Анализируются демпфирующие физико-механические свойства полимерных композитов с позиции новой научной дисциплины – синергетики. Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся изучением и разработкой композитных материалов, аспирантов и студентов технических направлений.
00-3110	Технологии сбора, подготовки и очистки природных и попутных сернистых газов	Исмагилов Ф. Р. Ахмадуллин Р. М.	Монография	Пер.	2026	540	В книге подробно рассматривается состав газа, содержащего сероводород и меркаптаны, добываемого на нефтяных и газовых месторождениях. Дается характеристика нежелательным компонентам газа, подробно описываются физико-химические свойства серосодержащих компонентов. Приводятся классификации природных и попутных газов и месторождений по содержанию их в продукции скважин. Описываются методы очистки углеводородных газов от сернистых соединений и рассматриваются научно-технические аспекты применения технологических процессов в промысловых условиях. Подробно рассматриваются научные основы этих процессов, описываются их преимущества и
00-0001	Технологические задачи теории пластичности. Том 1.	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2006	474	В первом томе изложена разработанная автором теория процессов обра-ботки металлов давлением и приведены результаты теоретических и экспери-ментальных исследований различных операций. Приведены формулы и методы расчёта основных технологических параметров с учётом исходной анизотропии свойств штампуемого материала, деформационной анизотропии, упрочнения, а также упругих деформаций формообразующего инструмента. Уточнены важ-ные положения теории обработки металлов давлением, относящиеся к кривым упрочнения, а также к учёту влияния масштаба обрабатываемой заготовки, скорости деформации и температурного эффекта.
00-0002	Технологические задачи теории пластичности. Том 2.	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2006	397	Во втором томе изложены результаты теоретических и эксперименталь-ных исследований выдавливания цилиндрических стаканов инструментом спе-циальной формы, выдавливания сплошных стержней и трубных изделий, ком-бинированного выдавливания, радиального выдавливания и выдавливания с комбинированным нагружением. Приведены формулы и методы расчёта ос-новных технологических параметров с учётом исходной анизотропии свойств штампуемого материала, деформационной анизотропии, упрочнения, а также упругих деформаций формообразующего инструмента. Приведены теоретиче-ские методы прогнозирования
00-0003	Технологические задачи теории пластичности. Том 3.	Воронцов А. Л.	Монография	Пер.	2005	475	В третьем томе изложены результаты теоретических и эксперименталь-ных исследований осадки, высадки, прошивки, вытяжки с утонением стенки, контурной осадки, калибровки, закрытой объёмной штамповки, чеканки, фор-мовки, секционной штамповки, дорнования. Приведены формулы и методы расчёта основных технологических параметров различных способов волочения труб и прутков. Рассмотрены специальные операции гибки волокнистых ком-позиционных материалов, сжатия порошковых заготовок в закрытой матрице и осадки малопластичных материалов в оболочках. Изложен разработанный автором метод функции напряжений с приведением примеров решения различ-ных задач
4381	Тонкие доводочные процессы обработки деталей машин и приборов	Ящерицын П. И. Зайцев А. Г. Барботько А. И.	Монография	Пер.	2023	448	В книге освещены вопросы доводки деталей машин и приборов, выполняемой с помощью различных абразивных материалов. Приведены результаты научных исследований и передового производственного опыта по применению абразивно-алмазных паст и суспензий на финишных операциях. Представлены данные отечественных и зарубежных исследователей по тонким доводочным процессам (притирке и полированию). Описано оборудование для доводки плоских, цилиндрических и сферических поверхностей. Подробно рассматривается влияние финишной обработки на формирование качества поверхности и эксплуатационные свойства доведённых деталей, повышение долговечности и надёжности их работы. Даны рекомендации по дальнейшему совершенствованию процесса доводки.
00-370	Теория и методы решения многовариантных неформализованных задач выбора	Э. В. Лазарсон	Монография	Пер.	2022	240	Изложены теоретические основы и методы решения неформализованных задач класса выбора и принятия решений. Рассмотрены вопросы сбора, анализа и формализации исходных данных, постановки, моделирования и решения задач выбора. Значительное внимание уделено вопросам совершенствования методов решения задач указанного класса. Показана целесообразность комплексного использования ряда положений системного анализа, теории автоматизированного проектирования, теории искусственного интеллекта и экспертных систем, теории нечётких множеств. Изложение материала иллюстрируется простыми для понимания примерами из сварочного производства. Книга предназначена для научных работников всех уровней (специалистов, диссертантов, магистрантов), интересующихся проблемными вопросами выбора и принятия решений, а также преподавателей технических направлений вузов. Приведённые примеры могут быть полезны студентам и аспирантам технических направлений
372	Технологическая геомеханика: численное моделирование задач геомеханики при подземной разработке рудных месторождений	В.Н.Аллилуев	Монография	Пер.	2018	240	В монографии показана перспективность использования численного метода исследования напряженно-деформированного состояния (НДС) массива горных пород и разработанного программного обеспечения при решении геомеханических и технологических задач подземной отработки полезных ископаемых. Изложены методы представления, обработки и интерпретации результатов расчета НДС породного массива. Приведены результаты исследований и выполнены расчеты НДС различных месторождений полезных ископаемых. На примерах горно-геологических условий медных, полиметаллических, железорудных, огнеупорных глиняных месторождений решены задачи технологической геомеханики с оценкой прочности и устойчивости конструктивных элементов перспективных систем разработки. Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников горной промышленности, проектных институтов и может быть полезна для студентов обучающихся по направлению «Горное дело».
2644	Технологическое вибрационное старение коленчатых валов форсированных дизелей	С. П. Косырев Н. Л. Марьина	Монография	Пер.	2022	144	В монографии приведена оценка основных опубликованных материалов по методам и средствам поверхностного пластического деформирования коленчатых валов форсированных дизелей. С использованием оригинальных методик, устройств получено экспериментальное подтверждение обоснованных закономерностей технологического вибрационного старения коленчатых валов форсированных дизелей. Монография предназначена для студентов машиностроительных специальностей всех форм обучения, может быть использована аспирантами, научными и инженерно-техническими работниками и в исследованиях, связанных с повышенной надёжностью высоконагруженных деталей.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3258	Технология инструментального обеспечения производства изделий из композиционных неметаллических материалов	Лобанов Д. В. Янюшкин А. С.	Монография	Пер.	2022	296	В монографии представлены теоретические и практические разработки авторов в области совершенствования технологической подготовки режущего инструмента для обработки композиционных неметаллических материалов. Рассмотрены виды композиционных материалов, область их применения, особенности механической обработки. Дан анализ и специфика технологической подготовки инструментального обеспечения производства изделий из композиционных материалов. Уделено внимание проблемам автоматизации технологической подготовки режущего инструмента и прогрессивным технологическим методам изготовления (восстановления) твердосплавного инструмента. Представлены рекомендации по совершенствованию конструкций инструментов, методам и условиям их изготовления и рациональной эксплуатации. Монография предназначена для инженерно-технических работников, конструкторов, технологов предприятий различных отраслей промышленности, где производят детали и конструкции с использованием неметаллических композиционных материалов.
00-647	Технологические комплексы для обработки расплавленных металлов инжекционной проволокой	Протасов А В. Сивак Б.А. Золотухин В.И.	Монография	Пер.	2022	376	применением цельнометаллической и порошковой проволоки. Приведены сведения об оборудовании и технологиях, используемых на различных этапах жизненного цикла отдельных видов проволоки, от начала её производства до погружения в требуемую зону ковша. Рассмотрены проблемные аспекты, характерные для современного производства и примеры успешного решения актуальных задач вследствие внедрения передовых инноваций. Книга предназначена для научных работников, инженерно-технических специалистов металлургических, литейных и машиностроительных предприятий, специалистов по композиционным материалам, деталям машин, материаловедению, а также для студентов профильных вузов.
00-188	Техническое и технологическое обеспечение малых предприятий и кооперативов по переработке сельскохозяйственной продукции	Авроров В. А. Курочкин А. А. Тутов Н. Д. Шабурова Г. В. Авроров Г. В. Воронина П. К. Ловцева В. В.	Монография	Пер.	2022	436	Изложены последовательность и состав операций малотоннажной переработки молока, характерных для сельскохозяйственных потребительских кооперативов (СПоК). Приведена характеристика базовых технологий и технических средств для первичной обработки сырья и выработки готовой молочной продукции. Представлен справочный материал, необходимый для организации переработки молока, а также сведения о технологическом оборудовании, применяемом в малотоннажных перерабатывающих предприятиях. Приведена классификация предприятий малотоннажной переработки мяса, описаны базовые технологии и технические средства для реализации процессов первичной переработки мяса и выработки готовой продукции, основные нормы технологического проектирования предприятий малотоннажной переработки мяса, а также справочный материал по применяемому технологическому оборудованию. Представлены перечень и содержание технологических операций по переработке овощей, которые могут быть реализованы в условиях крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных потребительских кооперативов и других малых предприятий. Приведены сведения по организации малотоннажной переработки овощей и применяемому для этой цели технологическому оборудованию. Издание предназначено для руководителей и
4293	Технология высокоскоростного затачивания твердосплавных инструментов	Попов А. Ю. Реченко Д. С.	Монография	Пер	2022	160	Одним из важнейших направлений совершенствования технологии механической обработки в машиностроении является интенсификация технологических процессов на основе применения высокоэффективных конструкций режущих инструментов. Обработка деталей машин и механизмов на металлорежущих станках обеспечивает их высокое качество. Работоспособность режущего инструмента оказывает существенное влияние на экономическую эффективность процесса производства, а качественное исполнение инструмента и его совершенствование зависит от уровня инструментального производства, инструментального обеспечения предприятия. Основные направления развития инструментального производства лежат в сферах деятельности, связанных с процессом проектирования новейших конструкций инструмента, системой выбора инструмента для заданного технологического процесса, качественным выбором технологического процесса изготовления инструмента, оптимальными условиями эксплуатации инструмента и выбором благоприятных экологических условий. Совершенствование проектирования режущего инструмента в основном направлено на выбор материала режущей части, конструкции режущего инструмента и средств проектирования. Материал монографии может быть полезен для научных и инженерно-технических работников, аспирантов и студентов вузов, обучающихся по техническим
3403	Технология шлифования металлов	Носенко В.А. Носенко С.В.	Монография. 4-е изд., стер.	Пер.	2022	616	В монографии обобщены результаты многочисленных исследований процесса шлифования металлов и сплавов. Приведены данные по абразивным материалам и инструментам. Даны рекомендации по выбору характеристики абразивных инструментов при шлифовании различных материалов, в том числе для инструментов из сверхтвердых материалов. Приведены результаты исследования геометрических параметров порошков из различных абразивных материалов и различных зернистостей. Рассмотрены вопросы физики процессов царапания металлов вершиной отдельного зерна и массового микрорезания. Показано влияние электронного строения атомов металлов на обрабатываемость шлифованием. Установлена периодическая зависимость показателей Приведена методика расчёта потребности в абразивном инструменте. Монография предназначена для специалистов научных и инженерно-технических учреждений, промышленных предприятий, высших учебных заведений, научно-исследовательских организаций, работающих в области эксплуатации и производства абразивного инструмента, а также для студентов машиностроительных направлений. Монография может быть полезна техническим работникам и аспирантам, специализирующимся в области обработки металлов резанием, студентам высших учебных заведений, обучающихся по технологическим направлениям.
3526	Технология электроалмазного затачивания режущих инструментов и методы её реализации	А. С. Янюшкин	Монография	Пер.	2023	336	В монографии представлены результаты работы автора в области электроалмазного затачивания режущих инструментов. Показаны пути улучшения качества инструмента, повышения эффективности и технико-экономических показателей процесса электроалмазного затачивания. Раскрыта природа «засаливания» алмазных кругов на металлической связке, приведены условия работы алмазных кругов на металлической связке в режиме самозатачивания. Даны рекомендации для практического использования комбинированного электроалмазного затачивания режущих инструментов в производстве. Экспериментальные данные получены на атомно-молекулярном уровне с привлечением металлографического, спектрального, рентгеноструктурного и электронноскопического анализов. Книга предназначена для студентов технических направлений вузов, а также аспирантов, инженерно-технических работников инструментальной промышленности, проектных и научных организаций, машиностроительных заводов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4798	Технология механической обработки композиционных материалов	Д. А. Рычков А. С. Янюшкин	Монография	Пер.	2022	224	В монографии представлены результаты работы авторов в области механической обработки композиционных материалов, включая подготовку режущего инструмента и автоматизацию процесса подготовки технологических процессов с применением программ для ЭВМ. Показаны пути улучшения качества режущего инструмента, повышения эффективности процесса его затачивания на основе исследований методов электроалмазного шлифования. Установлены зависимости технико-экономических показателей процесса резания полимерных композитов и разработаны методики их определения от условий обработки, конструктивных характеристик режущего инструмента и физико-механических свойств обрабатываемых и инструментальных материалов. Даны практические рекомендации по рационализации технологии обработки полимерных композитов, упрочнённых волокнами и тканями. Экспериментальные данные получены на атомно-молекулярном уровне с привлечением металлографического, спектрального, рентгеноструктурного и электронномикроскопического анализов. Монография предназначена для студентов вузов, магистрантов, аспирантов, инженерно-технических работников, проектных и научных организаций в области машиностроения.
2351	Технологические методы повышения износостойкости контактных площадок режущего инструмента	С.Н.Григорьев В.П.Табаков М.А.Волосова	Монография	Пер.	2022	380	В монографии рассмотрены физические и технологические основы современных методов нанесения покрытий, поверхностного легирования, термической, деформационной и комбинированной обработки, показано их влияние на физико-механические свойства поверхностного слоя и эксплуатационные показатели режущего инструмента. Монография предназначена для инженерно-технических работников, аспирантов, занимающихся вопросами разработки, исследования и практического применения различных методов поверхностной модификации контактных площадок режущего инструмента и деталей машин, а также может быть полезна для студентов, обучающихся по обучающихся по направлениям: "Автоматизация технологических процессов и производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"
3537	Технологическое оснащение процессов изготовления конструктивно сложных деталей	Е. А. Кудряшов С. Г. Емельянов Е. И. Яцун Е. В. Павлов	Монография	Пер.	2022	268	Изложены теоретические основы создания технологического обеспечения процессов обработки прерывистых поверхностей деталей инструментами из композитов и представлены результаты экспериментальных исследований влияния факторов процесса обработки на работоспособность режущего инструмента и показатели качества обрабатываемых поверхностей. Приведены данные о достигаемой точности, шероховатости и эффективности обработки. Монография предназначена для инженеров-технологов машиностроительных предприятий, научно-педагогических работников вузов, может быть полезна аспирантам и студентам вузов.
00-000	Трибология тормозов транспортных машин	Албагачиев А. Ю. Рагуткин А. В. Ставровский М. Е. Сидоров М. И	Монография	Пер.	2025	272	В монографии приведена разработанная в ИМАШ РАН Чичинадзе А. В. комплексная расчетно-экспериментальная методика оценки фрикционно-износных, температурных, микромеханических, структурных и вибрационных характеристик углеродных фрикционных композиционных материалов. С использованием методики получены теоретические и экспериментальные результаты оценки одноименных и разноименных фрикционных пар из металлов, спеченных порошковых и полимерных композитных материалов. Изложена методика оценки режима работы фрикционной пары дискового тормоза в высокоскоростном железнодорожном подвижном составе на стадии проектирования и конструирования с целью замены колодочного тормоза подвижного
00-000	Трибологическое взаимодействие колеса с рельсом	Керопян А. М. Албагачиев А. Ю, Ставровский М. Е. Сидоров И. М.	Монография	Пер.	2025	268	В монографии приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований дано решение крупной научно-практической проблемы, заключающейся в развитии теории взаимодействия и обосновании рациональных параметров системы колесо–рельс карьерных локомотивов, позволяющее повысить их тяговую способность и эффективность эксплуатации в условиях открытых горных работ. Реализация предлагаемых технических решений позволит обеспечить возможность сокращения расхода песка и повысить коэффициент сцепления системы колесо–рельс до 10 % при эксплуатации локомотивов в зимний период и получить экономию в размере 190 тысяч на 1 локомотив. Приведены математические модели фрикционных автоколебаний при топохимической кинетике
2567	Управление машиностроительным производством с помощью систем MES, APS, ERP	Р. Р. Загидуллин	Монография	Пер.	2019	372	Монография посвящена вопросам управления и планирования в машиностроении. Рассмотрены вопросы позиционирования и выбора систем управления и планирования в машиностроении. Представлены модели и критерии планирования в системах MES, APS и ERP. Рассмотрены основы разработки алгоритмов составления расписаний, методы управления технологическими процессами на стадии их проектирования. Рассмотрены имитационные и стохастические модели планирования производственных процессов, модели и методы управления качеством продукции. Предназначено для инженеров и специалистов отделов АСУП, информационных отделов, научных работников и аспирантов, специализирующихся в области управления производством.
00-698	Управление машиностроительным производством с помощью систем MES, APS, ERP. Полная версия	Р. Р. Загидуллин	Монография	Пер.	2021	416	Монография посвящена вопросам управления и планирования в машиностроении. Рассмотрены вопросы позиционирования и выбора систем управления и планирования в машиностроении. Представлены модели и критерии планирования в системах MES, APS и ERP. Рассмотрены основы разработки алгоритмов составления расписаний, методы управления технологическими процессами на стадии их проектирования. Рассмотрены имитационные и стохастические модели планирования производственных процессов, модели и методы управления качеством продукции. Монография предназначена для инженеров и специалистов отделов АСУП, информационных отделов, научных работников и аспирантов, специализирующихся в области управления производством.
4607	Управление точностью и производительностью процесса обработки отверстий лезвийным режущим инструментом	Схиртладзе А.Г. Тимирязев В.А. Юркевич В.В.	Монография	Пер.	2022	276	В монографии рассмотрены вопросы управления точностью и производительностью процесса обработки отверстий лезвийным режущим инструментом на металлорежущих станках, включая станки с ЧПУ и обрабатывающие центры. Изложены технологические решения, обеспечивающие повышение точности и производительности обработки отверстий на расточных и сверлильно-фрезерных станках. Рассмотрены способы адаптивного управления процессом расточки отверстий, схемы применяемых адаптивных систем и конструкции их узлов. Книга предназначена для инженерно-технических работников машиностроительных производств, а также для научных работников и аспирантов, работающих в области управления технологическими процессами изготовления деталей на станках.
00-1365	Управление процессами реальных и виртуальных предприятий	Загидуллин Р. Р.	Монография	Пер.	2021	144	Монография посвящена вопросам управления процессами машиностроительных предприятий, но может быть использована также для различных отраслей народного хозяйства. Предназначена для специалистов по организации производства, для отделов АСУП, а также для аспирантов и студентов вузов
00-1763	Управление электропотреблением в интеллектуальных системах электроснабжения	Папков Б. В. Осокин В. Л.	Монография	Пер.	2026	440	Поставлены задачи управления электропотреблением в условиях перехода современной электроэнергетики к интеллектуальным системам с активно-адаптивной сетью в целях обеспечения надежности, безопасности и эффективности систем электроснабжения (СЭС) потребителей. Рассмотрены стратегии управления электропотреблением, с учетом интеллектуализации элементов и систем электроэнергетического комплекса. Показана сложность современных СЭС и необходимость учета системности проблемы анализа и расширения надежностных свойств интеллектуальных электрических систем. В работе приводится формализованное описание современных СЭС, отмечена необходимость расширения понятия «надежность», рассмотрены вопросы

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-2787	Управление предприятием на основе дискретного анализа событий	Загидуллин Р. Р.	Монография	Пер.	2025	104	Монография посвящена вопросам управления и моделирования предприятий на основе дискретного подхода к анализу событий. Рассмотрены вопросы моделирования предприятия по критерию максимизации прибыли, вопросы, связанные с погашением пассивов за счет ликвидации активов, с максимизацией прибыли при повышении качества продукции, с экономией ресурсов, вопросы выбора номенклатуры изделий по составу оборудования. Представлены модели формирования расширенной программы выпуска продукции с учетом постоянства или приобретения дополнительного оборудования. Разработаны модели формирования программы выпуска продукции с минимальными
00-1478	Формирование покрытий на основе алюминидов титана методом электроискрового легирования	Пячин С.А. Бурков А.А.	Монография	Пер.	2024	168	В монографии изложены сведения об интерметаллидах титана и алюминия, а также приведены результаты научно-исследовательских работ по использованию метода электроискрового легирования для осаждения защитных покрытий, основу которых составляют алюминиды титана. Подробно описаны физико-химические процессы при взаимодействии электрических разрядов с металлами, формировании поверхностных слоев при переносе вещества, эродированного с анода, на катод. Показано, что интерметаллидные покрытия можно получить электроискровым осаждением титана на алюминий или алюминия на титан, а также при последовательном нанесении этих металлов на среднеуглеродистую сталь. Приведены характеристики электроискровых покрытий, которые были получены с применением анодных материалов –
1059	Физические и тепловые процессы при выплавке и внепечной обработке стали	Меркер Э.Э. Лузгин В.П. Карпенко Г.А.	Монография	Пер.	2019	292	В данной работе на основе анализа многочисленных литературных данных, промышленных и лабораторных исследований, предпринята попытка оценить возможность и дать рекомендации эффективного использования новых дутьевых режимов продувки металла кислородом в сталеплавильных агрегатах при использовании двухъярусных фурм с отдувом, интенсификации теплофизических и технологических процессов с последующей эффективной внепечной обработкой жидкой стали в ковшах с целью повышения качества металлопродукции и улучшения технико-экономических показателей производства.
2113	Физические процессы в конвертере и энергоэкологические показатели производства	Меркер Э.Э.	Монография	Пер.	2019	328	Рассмотрены вопросы интенсификации продувки конвертерной ванны кислородом и повышения эффективности дожигания оксида углерода при организации газоструйной системы над зоной продувки агрегата. Показаны пути эффективного применения двухъярусного метода продувки металла кислородом в конвертере. Предложена математическая модель теплофизики процесса и разработан алгоритм расчета параметров газоструйной системы над зоной продувки в конвертере. Монография предназначена для инженерно-технических работников металлургических и машиностроительных отраслей промышленности, а также для студентов и аспирантов энергоэкологических и металлургических направлений.
5027	Формирование композитных структур на поверхностях сложного профиля воздействием низкотемпературной плазмы комбинированного разряда	Бржозовский Б. М. Зинина Е. П. Мартынов В. В Плешакова Е. С.	Монография	Пер.	2022	140	Монография посвящена проблеме повышения эксплуатационной надёжности сложнопрофильных изделий на основе синтеза композитных покрытий на их рабочих поверхностях воздействием низкотемпературной плазмы комбинированного разряда. Представлены результаты исследований, позволившие сформулировать условия, выполнение которых обеспечивает формирование комбинированной композитной структуры «покрытие–подслой» при воздействии низкотемпературной плазмы на поверхность сложного профиля, а также требования к оборудованию и технологическому процессу, с помощью которых условия могут быть реализованы практически. Предназначена для специалистов, связанных с эксплуатацией сложнопрофильных металлических изделий, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.
00-00	Фотоэлектрические преобразователи перемещений	Крушняк Н.Т.	Монография	Пер.	2026	296	Монография посвящена рассмотрению принципов расчета и построения фотоэлектрических преобразователей перемещений с многозначными мерами. В ней изложены и систематизированы последние достижения в этой области. Дана теория модуляции лучистого потока сопряжением крупных растровых решеток. Исследованы вопросы о влиянии погрешностей направления движения подвижных органов станков и измерительных приборов на преобразование перемещений сопряжением растров. Даны результаты некоторых экспериментальных исследований в этой области. Рассмотрена гамма цифровых измерительных приборов, разработанных в МГТУ им. Н. Э. Баумана. Материал полезен инженерно-техническим и научным работникам, занимающимся проектированием, внедрением и эксплуатацией фотоэлектрических преобразователей перемещений, а также студентам и аспирантам высших учебных заведений, обучающимся по направлению 221700 «Стандартизация и метрология» и специальности 200501 по профилю подготовки «Метрология и метрологическое обеспечение».
00-2118	Человеко-машинные интерфейсы в ассистивных информационных технологиях	Белоглазов А. А. Спиркин А. Н. Истомина Т. В. Копылова Е. В.	Монография	Пер.	2024	196	В книге рассмотрены принципы построения, основные характеристики и области применения человеко-машинных интерфейсов. Акцент сделан на анализ состояния и тенденций развития ассистивных информационных технологий, в последнее время получивших приоритетное развитие. Проводится комплексный анализ существующих конструкций ассистивных средств и технологий. Раскрыты особенности организации человеко-машинного взаимодействия в ассистивной робототехнике. Рассмотрены возможности и перспективы использования нейросетей в ассистивных информационных технологиях. Представлено описание современных интерфейсов для повышения коммуникации и адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья к окружающим условиям, а также интерфейсов для решения прикладных задач биомеханики человека. Рассмотрены вопросы использования технологий виртуальной и дополненной реальности для реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья. Предназначено для исследователей, инженеров и медиков, работающих в сфере проектирования и применения систем получения и обработки биомедицинской информации, а также окажется полезным для аспирантов и студентов, специализирующихся в данной области.
2286	Цепные муфты: анализ и синтез	Сергеев С.А.	Монография	Пер.	2022	392	Приведены сведения по расчёту и конструированию цепных муфт с применением математических методов, ЭВМ и методов фотомеханики, а также результаты комплексного исследования зацепления цепи с полумуфтами, кинематики и динамики муфт, напряжённо-деформированного состояния их элементов. Даны рекомендации по изготовлению, монтажу и эксплуатации цепных муфт. Монография предназначена для преподавателей, аспирантов и студентов вузов, а также инженерно-технических работников, занимающихся исследованием, изготовлением и эксплуатацией муфт приводов. Может быть полезна инженерам-конструкторам.
3662	Эксплуатация и ремонт подъёмных механизмов	Пульбере А.И. Чупина Л.А. Борискин В.П. и др.	Монография	Пер.	2022	448	В книге приведены конструкции и характеристика подъёмных механизмов; освещена теория изнашивания основных комплектующих деталей. Изложены вопросы эксплуатации и ремонта подъёмных устройств, инженерные методы обеспечения их надёжности, теоретические основы, сущность и составные части системы планово-предупредительного ремонта. Рассмотрены различные методы восстановления изношенных деталей. Описаны технологические приёмы, улучшающие качество ремонтных работ, повышающие надёжность и долговечность механизмов, рекомендации по техническому обслуживанию, надзору и технике безопасности при эксплуатации и ремонте подъёмных машин.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Эволюция электрометаллургических предприятий. Основы создания электрометаллургических заводов. Т1.	Протасов А. В. Сивак Б. А.	Монография	Пер.	2024	264	В книге представлены история, современное состояние и основные тенденции развития электрометаллургических предприятий различной производственной мощности. Приведены данные об основных видах применяемого сырья и производимой металлопродукции, рассмотрены разновидности технологических схем, состав, конструктивные особенности и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования. Предназначена для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов, металлургических и машиностроительных предприятий. Может также быть полезна преподавателям и студентам вузов.
00-000	Эволюция электрометаллургических предприятий. Технологии и оборудование для получения металлопродукции. Т2.	Протасов А. В. Сивак Б. А.	Монография	Пер.	2024	328	В книге представлены история, современное состояние и основные тенденции развития электрометаллургических предприятий различной производственной мощности. Приведены данные об основных видах применяемого сырья и производимой металлопродукции, рассмотрены разновидности технологических схем, состав, конструктивные особенности и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования. Предназначена для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов, металлургических и машиностроительных предприятий. Может также быть полезна преподавателям и студентам вузов.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Эволюция электрометаллургических предприятий. Экологические компоненты организации эффективного электрометаллургического производства. Т3	Протасов А. В. Сивак Б. А.	Монография	Пер.	2024	200	В книге представлены история, современное состояние и основные тенденции развития электрометаллургических предприятий различной производственной мощности. Приведены данные об основных видах применяемого сырья и производимой металлопродукции, рассмотрены разновидности технологических схем, состав, конструктивные особенности и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования. Предназначена для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов, металлургических и машиностроительных предприятий. Может также быть полезна преподавателям и студентам вузов.
3677	Элементы систем информационного мониторинга управления напряжённо-деформированным состоянием шатунов форсированных дизелей	Косырев С. П. Марьина Н. Л.	Монография	Пер.	2022	192	В монографии приведены элементы систем информационного мониторинга управления напряжённо-деформированным состоянием шатунов форсированных дизелей. С использованием оригинальных методик, приборов и аппаратуры получено экспериментальное подтверждение обоснованных закономерностей напряжённо-деформированного состояния элементов шатунов форсированных дизелей. На основе метода конечных элементов апробирован алгоритм и программы расчёта контактных задач на тестовых примерах. Монография предназначена для студентов машиностроительных направлений всех форм обучения, может быть использована аспирантами, научными и инженерно-техническими работниками и в исследованиях, связанных с повышенной надёжностью и долговечностью высоконагруженных деталей.
355	Электроплавка металлизованных окатышей в дуговой печи	Э.Э. Меркер Е.А. Черменев	Монография	Пер.	2019	320	В данной работе, на основе использования экспериментальных данных, проведенных промышленных и лабораторных исследований, дана оценка технологических и теплоэнергетических особенностей электроплавки металлизованных окатышей в дуговой сталеплавильной печи и сделана попытка оценить эффективность применения новых технологических приемов и методов подачи окатышей в дуговую печь для интенсификации теплофизических процессов при электроплавке стали с целью улучшения технико-экономических показателей и снижения энергоемкости производства.
1134	Эффективность получения и электроплавка железорудного металлизованного сырья в агрегатах бездоменной металлургии	Крахт Л. Н. Меркер Э. Э. Рассолов В.М. Королькова Л. Н. Кожухов А.А. Харламов Д.А.	Монография	Пер.	2024	448	Рассмотрены вопросы целесообразности и эффективности применения железорудного сырья (агломерат, окисленные и металлизованные окатыши, брикеты и др.) в агрегатах сталеплавильного производства различного технологического назначения. Проанализированы данные авторов с учётом результатов других исследований для оценки возможности эффективного использования в конвертерах, сталеплавильных печах и других агрегатах железорудного сырья и методов дожигания горючих газов. Монография предназначена для инженерно-технических работников металлургической и машиностроительной отраслей промышленности, а также для студентов вузов, обучающихся по направлениям в области металлургии.
3891	Эффективное использование металлообрабатывающих станков с ЧПУ при диверсификации производства	Аверьянов О. И. Аверьянова И. О.	Монография	Пер.	2022	396	Диверсификация производства — новая форма организации производства, где многие вопросы эффективного использования металлообрабатывающих станков (МОС) с ЧПУ остаются непонятыми, требующими специальных исследований. Процесс профессионально обоснованного использования МОС с ЧПУ при диверсификации зависит от многих междисциплинарных задач, соответствующих методик и рекомендаций. Монография является первой попыткой предложить использовать ряд практических рекомендаций в условиях использования МОС с ЧПУ при диверсификации производства.
Здравоохранение и медицинские науки							
00-1399	Атлас лекарственных средств. Том 1 (в 2 томах)	Вартанян Р. С.	Учебный справочник	Пер.	2022	596	Медицинская химия — это многопрофильная, междисциплинарная наука, ориентированная на разработку новых препаратов и оптимизацию известных, имеющая свою собственную систему понятий и определений. Исследования в области медицинской химии подразумевают как направленное создание химических соединений с заданным типом биологической активности, разработку и создание новых препаратов, оптимизацию известных, так и интерпретацию возможного механизма их действия. Решать подобные задачи может лишь специалист с синхронизированным набором весьма определенных знаний, включающих фундаментальные основы химии и фармакологии, молекулярной биологии и биохимии, имеющий навыки отличного синтетического мышления. Итогом его работы должно явиться не только создание новых молекул, но и выявление взаимосвязи между химической структурой и биологической активностью.
00-1400	Атлас лекарственных средств. Том 2 (в 2 томах)	Вартанян Р. С.	Учебный справочник	Пер.	2022	644	Медицинская химия — это многопрофильная, междисциплинарная наука, ориентированная на разработку новых препаратов и оптимизацию известных, имеющая свою собственную систему понятий и определений. Исследования в области медицинской химии подразумевают как направленное создание химических соединений с заданным типом биологической активности, разработку и создание новых препаратов, оптимизацию известных, так и интерпретацию возможного механизма их действия. Решать подобные задачи может лишь специалист с синхронизированным набором весьма определенных знаний, включающих фундаментальные основы химии и фармакологии, молекулярной биологии и биохимии, имеющий навыки отличного синтетического мышления. Итогом его работы должно явиться не только создание новых молекул, но и выявление взаимосвязи между химической структурой и биологической активностью. Создание лекарственных препаратов является многоступенчатой, многопрофильной, очень
00-914	Актуальные подходы в эпидемиологии, верификации и медикаментозной коррекции хронических болезней пародонта у детей	Гонтарев С. Н. Агарков Н. М. Гонтарева И. С. Замулин Д. О. Камынина О. Д. Хрипина И. И.	Монография	Обл.	2025	256	В монографии показано, что применение дерината, юнидокс-солютаба совместно с традиционными терапевтическими мероприятиями при хроническом гранулирующем периодонтите в стадии обострения у детей быстрее устраняет симптомы, ликвидирует выделение четырех видов микроорганизмов из корневых каналов. Через месяц наблюдения референсных значений достигают адгезивная и поглотительная активность эпителиальных клеток и нейтрофилов, содержание лимфоцитов, иммуноглобулинов, лизоцима, лактоферрина, оксидантных показателей и каталазы на местном уровне. Установлено также, что высокой диагностической информативностью для верификации хронического пародонтита у детей среди субъективных и объективных симптомов
00-251	Математическое прогнозирование развития и моделирование диагностики острого эндометрита	Агарков Н. М. Кича Д.И. Фролов М. В. Афанасов Е. П.	Монография	Пер.	2022	256	В монографии с применением адекватного математического аппарата изучены информативность и прогностичность различных факторов риска развития острого эндометрита. Выделены ведущие группы факторов риска острого эндометрита, разработана прогностическая таблица. Посредством многомерных математических и численных методов сформировано пространство информативных симптомов для диагностики острого эндометрита, построены сетевые модели диагностики данной патологии, рационализирующие его выявление. Разработаны дискриминантные модели по наиболее информативным диагностическим признакам, обеспечивающие на необходимом уровне классификацию больных острым эндометритом. Для совершенствования диагностики, прогнозирования и анализа лечения острого эндометрита разработана информационная система. Монография рассчитана на специалистов в области акушерства и гинекологии, математической биологии и биоинформатики.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-1606	Ведение пациентов с мультифокальным атеросклерозом с ранней профилактикой внезапной сердечной смерти на базе гибридных интеллектуальных технологий	Быков А. В. Кореневский Н. А. Лищук А.Н.	Монография	Пер.	2025	412	В монографии рассматриваются вопросы прогнозирования, ранней и дифференциальной диагностики, профилактики и лечения больных, страдающих хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей с учетом системных ишемических поражений центральной и региональной гемодинамики, а также прогнозирования возникновения и развития тромботических прецедентов при COVID-19 и ранней эффективной профилактики синдрома внезапной сердечной смерти. Показано, что значительного повышения качества ведения пациентов с исследуемой патологией можно достичь с использованием современных информационных и интеллектуальных технологий. Монография будет полезна сосудистым хирургам, врачам-ангиологам, научным работникам и аспирантам, а также специалистам, работающим в области разработки медицинских интеллектуальных технологий.
00-2947	Мировые системы оценки результатов оперативного лечения заболеваний, травм тазобедренного сустава и таза. Системы количественной оценки результатов оперативного лечения	Айрапетов Г. А. Гнетецкий С. Ф. Донченко С. В. Загородний Н. В. Иванов Д. А. Каграманов С. В. Каримов К. К. Колесник А. И. Колесник Д. А. Минасов Б. Ш. Татаренков В. И.	Практическое руководство для врачей	Пер.	2025	300	В руководстве изложены не только самые распространенные и проверенные более чем полувековой международной практикой и исследовательской деятельностью научных сотрудников и врачей травматологов-ортопедов СИСТЕМЫ ОЦЕНОК функционального состояния и результатов оперативного лечения пациентов с различными с заболеваниями и травмами тазобедренного сустава, и их последствиями, а также пациентов с переломами костей таза, в том числе с повреждениями вертлужной впадины. Авторы подробно и без предвзятостей изложили все методы оценки таким образом, чтобы читатель смог оценить и анализировать каждый из них. Особенность данного руководства заключается в представленных вариантах примеров клинического применения всех рассматриваемых систем оценок, что облегчает читателю понимание и использование этих методов. Это первое руководство в России, подробно освещающее эту сложную тему, в котором читатели смогут найти вклад каждого из приведенных ученых-практиков, разработчиков систем оценки, и понять в каком направлении развивались мировые разработки методов оценки функции тазобедренного сустава после травм и заболеваний и травм таза.Авторы надеются, что настоящее руководство станет «настольной книгой», интересной и полезной широкому кругу практических врачей травматологов ортопедов, научных сотрудников, сотрудников федеральных центров травматологии и ортопедии, федеральных центров эндопротезирования крупных суставов, ревматологов, рентгенологов, реабилитологов, ординаторов, студентов.
00-2949	Мировые системы оценки результатов оперативного лечения заболеваний, травм тазобедренного сустава и таза». Системы оценки результата на основе личного восприятия пациентов.		Практическое руководство для врачей	Пер.	2025	260	
4445	Ортопедическое лечение пациентов с полным отсутствием зубов	Ирошникова Е. С. Тимофеева-Кольцова Т. П.	Учебно-методическое пособие (Гриф)	Пер.	2022	216	В современной стоматологии большими темпами идёт развитие имплантологии, что особенно актуально при полном отсутствии зубов. Но всегда были и будут пациенты, отягощённые соматическим статусом, имеющие прямые противопоказания к имплантации, страдающие гальванизмом, аллергиями на конструкционные материалы и т. д. В этих случаях важным становится то, как врач-ортопед владеет классическими методами ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов. В этом ему поможет наше руководство. Данная работа посвящена самому сложному разделу в ортопедической стоматологии — лечению пациентов при полном отсутствии зубов и, как показывает опыт практической медицины, самому трудному для молодых специалистов. В пособии подробно раскрыты психологические особенности пациентов пожилого и старческого возраста, возрастные и эстетические изменения органов и тканей полости рта, диагностика. Раскрыты темы: противопоказания к изготовлению классических пластиночных протезов при полном отсутствии зубов, показания к применению перекрывающих пластиночных протезов, клинические основы имплантологии, современные слепочные массы и конструкционные базисные материалы, пришлифовка
00-548	Оптимизация ведения пациентов с мультицентричным ишемическим поражением на базе интеллектуальных технологий	Бокерия Л. А. Быков А. В. Кореневский Н. А.	Монография	Пер.	2021	400	В монографии рассматриваются вопросы прогнозирования, ранней и дифференциальной диагностики, профилактики и лечения больных, страдающих хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей с учётом системных ишемических поражений центральной и региональной гемодинамики. Показано, что значительного повышения качества ведения пациентов с исследуемой патологией можно достичь с использованием современных информационных и интеллектуальных технологий. Монография будет полезна сосудистым хирургам, врачам-ангиологам, научным работникам и аспирантам, а также специалистам, работающим в области разработки медицинских интеллектуальных технологий.
4446	Оценка и управление состоянием здоровья обучающихся на основе гибридных интеллектуальных технологий	Кореневский Н. А. Шуткин А.Н. Горбатенко С.А. Серебровский В.И.	Монография	Пер.	2024	472	В монографии рассмотрены вопросы синтеза решающих правил прогнозирования и ранней диагностики заболеваний, высказываемых высоким уровнем длительных психоэмоциональных напряжений и утомлений, возникающих в ходе интенсивного процесса обучения в сочетании с индивидуальными и экологическими факторами риска. Приводятся результаты статистических испытаний полученных решающих правил. Для научно-педагогических и медицинских работников, инженеров и аспирантов, студентов вузов.
00-644	Повышение эффективности профилактики и лечения мочекаменной болезни на базе нечётких интеллектуальных технологий	Серегин С. П. Кореневский Н. А. Коцарь А. Г. Братчиков О. И. и др.	Монография	Пер.	2025	308	В монографии рассматриваются вопросы прогнозирования, диагностики, профилактики и лечения больных, страдающих мочекаменной болезнью. Показано, что значительного повышения качества лечения пациентов с исследуемой патологией можно достичь, используя современные информационные и интеллектуальные технологии. Монография будет полезна врачам-урологам, научным работникам и аспирантам, а также специалистам, работающим в области разработки медицинских интеллектуальных технологий.
00-570	Эндопротезирование больных коксартрозом с наружной ротационной контрактурой тазобедренного сустава	Колесник А. И. Солодилов И. М. Фролов Е. Б.	Монография	Пер.	2025	204	В монографии представлены авторские алгоритмы оперативного лечения больных коксартрозом с НРК ТБС и оригинальные оперативные методики, которые позволяют выполнить интраоперационное устранение наружной ротационной контрактуры, восстановить мышцы группы наружных ротаторов бедра, укрепить задний отдел и предупредить возникновение ранней и поздней задней нестабильности тазобедренного сустава, восстановить биомеханику, а в последующем — функцию наружных ротаторов бедра и тазобедренного сустава, повысить эффективность реабилитации больных коксартрозом после эндопротезирования тазобедренного сустава. Книга предназначена для травматологов-ортопедов, рентгенологов, ординаторов, интернов, студентов старших курсов медицинских вузов.
Науки об обществе							
00-500	Азбука управления проектами	Аверина Т. А. Баркалов С. А. Баутина Е. В. Бекирова О. Н Бурков В. Н. Строганова Я. С.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	328	В учебном пособие в доступной форме излагаются фундаментальные аспекты, основные методы и инструменты управления проектами. Рассмотрены функциональные области управления проектами – управление содержанием, сроками, стоимостью, рисками, качеством, изменениями и прочее по фазам его жизненного цикла. Приведены некоторые наиболее необходимые в проекте математические задачи. Материалы опираются на требования международных и национальных стандартов в сфере управления проектами. Пособие предназначено для широкого круга читателей, заинтересованных в получении целостного представления о мире проектного управления и нацеленных на достижение высоких результатов в профессиональной деятельности.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3299	Антикризисное управление (Лауреат конкурса в номинации "Менеджмент и маркетинг")	Захаров В.М. Юров Ю.И.	Терминологический словарь	Пер.	2020	472	Словарь представляет собой систематизированное изложение основных терминов и понятий, связанных с антикризисным управлением, но в то же время большое внимание уделено понятиям теории управления и менеджмента, маркетинга, логистики, торговли, транспорта, статистики, экономико-математического моделирования, т.е. тем понятия, с которыми приходится сталкиваться при антикризисном управлении. Содержится более трех тысяч терминов и толкований. Предназначен для широкого круга читателей и специалистов, практических работников всех форм собственности, преподавателей, студентов и аспирантов.
2234	Бизнес-планирование	Колибаба В.И. Астраханцева И.А.	Учебное пособие (Гриф)	Обл.	2015	148	В учебном пособии рассмотрены вопросы роли и места бизнес-планов в системе внутрифирменного хозяйственного планирования на предприятиях, структуры и разработки бизнес-планов предприятия, их реализации и контроля выполнения.
1958	Бухгалтерская (финансовая) отчетность: теория и практика (Лауреат конкурса в номинации "Экономика")	Слабинская И.А. Ровенских В.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2010	360	В третьем издании учебного пособия "Бухгалтерская (финансовая) отчётность: теория и практика" отражены изменения в бухгалтерском учёте, вызванные новыми редакциями ПБУ 14/2007, ПБУ 15/2008, а также введением в действие с 1 января 2009 года нового ПБУ 21/2008 "Изменения оценочных знаний". Учебное пособие дополнено тестами. Третье издание сохранило пять разделов. В пятом разделе, где даются основы практического осмысления составления годовой бухгалтерской отчётности, учтены последние изменения законодательства. Настоящее издание предназначено для изучения студентами дисциплины "Бухгалтерская(финансовая) отчётность". Оно также может быть использовано преподавателями, как вышеназванной дисциплины, так и смежных экономических дисциплин, бухгалтерами, руководителями организаций, менеджера и аналитика. Книга является лауреатом конкурса на лучшую научную книгу в номинации "Экономика"
2771	Внешнеэкономическая деятельность корпораций	Кайгородов А.Г. Колибаба В.И.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2015	224	Учебное пособие посвящено вопросам осуществления внешнеэкономической деятельности предприятий на мировом рынке товаров и услуг. Наряду с общетеоретическими аспектами функционирования международного кредитного рынка, осуществление валютно-расчетных операций, государственного регулирования внешней торговли, рассмотрены также вопросы заключения внешнеторговых контрактов расчета мировых цен, таможенного оформления товаров, перемещаемых через таможенную границу РФ, организации продвижения товаров на внешние рынки. Пособие предназначено для студентов экономических вузов, а также может быть использовано в системе переподготовки управленческих кадров и предпринимателями, желающими самостоятельно повысить уровень своих экономических знаний
98	Внутрифирменные стандарты аудита	Ильичёва Е.В. Виноходова А.Ф.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2007	584	Рассматриваются важнейшие вопросы организации деятельности аудиторской фирмы(индивидуального аудитора) и отдела внутреннего контроля аудиторской фирмы в области разработки внутрифирменных стандартов, процедур и методов выполнения отдельных этапов аудиторской проверки, формирования рабочих документов, составления письменной информации для руководства проверяемого экономического субъекта и подготовки аудиторских заключений. В пособии полностью учтены требования государственного стандарта к специальностям. Для студентов, аспирантов, преподавателей экономических факультетов и ВУЗов, слушателей системы послевузовского образования, а также для специалистов в области аудита и бухгалтерского учёта.
3511	История экономических учений	Черникова А.А. Демина В. В. Карпов Э.А. Гриднева Г.И. Заякина И. А. Толокина Е.Л.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2019	296	В учебном пособии представлены материалы для изучения курса «История экономических учений, изложены базовые теоретические положения отдельных школ и направлений экономической науки. Пособие предоставляет возможность систематизировать и углубить знания, полученные в ходе ознакомления с лекционным материалом, представить логическую последовательность развития экономических теорий и школ. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Экономика", "Менеджмент", "Управление качеством", аспирантов, преподавателей и всех интересующихся историей экономических учений.
3288	Инвестиции. Иностранный капитал: опыт и практика	Заякина И.А. Черникова А.А. Карпов Э.А. Каракозова О.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	268	В учебном пособии изложены вопросы, затрагивающие актуальные проблемы, связанные с привлечение иностранных инвестиций. Рассмотрено значение иностранных инвестиций для России, а так же мировой опыт привлечения иностранных инвестиций. Проанализированы основы успешного продвижения транснациональных корпораций. Приведен анализ корпоративных слияний и поглощений как предпосылка успешной корпоративной интеграции. Рассмотрен российский рынок слияний и поглощений, методы защиты от враждебных поглощений. В учебном пособии освещены вопросы сотрудничества России с международными финансовыми организациями, позитивные и негативные факторы формирования инвестиционного климата в нашей стране, модели инвестиционного партнерства государства и частного сектора, дан анализ современного состояния привлечения иностранных инвестиций в России. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Экономика", "Менеджмент", аспирантов, магистров, преподавателей, а также для всех интересующихся вопросами инвестирования с использованием иностранного капитала.
00-1417	Инвестиции	Губертов Е. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер./ Обл	2024	136	Издание представлено комплектом из двух книг (http://tntpress.ru/investicii-praktikum) Издание по курсу «Инвестиции» представлено комплектом, состоящим из учебных пособий «Инвестиции» и «Инвестиции. Практикум». На основе изучения широкого круга научной и учебной литературы, а также нормативно-законодательной базы Российской Федерации освещен круг тем, относящихся к инвестициям и инвестиционной деятельности, разработке и оценке инвестиционных проектов, сущности и виду рисков инвестирования, а также к различным аспектам финансовых инвестиций. Большое внимание автор уделяет теоретическим вопросам, так как современное представление об инвестициях является многогранным, что создает определенную трудность при освоении одноименной дисциплины и переходе к практике инвестирования. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика», «Менеджмент».
00-1418	Инвестиции. Практикум	Губертов Е. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер./ Обл	2024	136	Издание представлено комплектом из двух книг (http://tntpress.ru/investicii) Издание по курсу «Инвестиции» представлено комплектом, состоящим из учебных пособий «Инвестиции» и «Инвестиции. Практикум». В данном учебном пособии содержатся вопросы для обсуждения по теории, тестовые, расчетные и другие виды заданий, в конце пособия приведены ответы для проверки знаний обучающихся. Основная цель книги — способствовать усвоению теоретического материала в области инвестиций и инвестиционной деятельности, развитию навыков расчета и оценки показателей экономической эффективности инвестиционных проектов, изучению практических способов расчета ставки дисконтирования и оценки различных параметров

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3805	Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров	Родионова И. Н. Ковалева А. Е. Сергеева Е. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	240	В учебном пособии рассматриваются правовые основы информационного обеспечения в торговле, формы и средства товарной информации, виды документации, сопровождающей товар на всём его жизненном пути. К теоретическому материалу предлагаются варианты заданий и вопросы для самоконтроля, тесты и ответы к ним, составленные в соответствии с уровнем усвоения материала согласно государственному стандарту. Учебное пособие предназначено для студентов ВО, обучающихся по направлению подготовки «Товароведение», а также слушателей институтов повышения квалификации и работников коммерческих структур, профессиональная деятельность которых осуществляется в сфере товарного обращения.
15	История экономических учений	Косьмина Е. А. Косьмин А. Д.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	296	В учебном пособии представлены основные направления развития экономической мысли — от античного периода до настоящего времени. Показано, как сконструированная однажды в результате синтеза различных направлений развития экономической мысли экономическая теория находится в непрерывном процессе своего совершенствования (меркантилизм — классическая политическая экономия, марксизм, неоклассическая теория и др.). Даётся представление о ведущих школах и направлениях современной экономической науки, становящейся всё более синкретичной. Учебное пособие может быть использовано при изучении входящей в блок базовой части профессионального цикла дисциплины «История экономических учений» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.
1116	Концепции современного естествознания	Сергеев С. В. Борискин В.П. Решетников Б.А. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2014	384	Учебный материал данного пособия раскрывает вопросы современного естествознания для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Учебное пособие поможет студентам сформировать представления о целостной естественно-научной картине мира, расширить их кругозор и повысить общую культуру.
00-000	Компьютерное право. Часть общая	Новиков В. П. Рытов М. Ю. Шкаберин В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2026	344	Данное учебное пособие посвящено вопросам правового регулирования отношений, возникающих между различными субъектами в сфере оборота информации в электронных или информационно-телекоммуникационных сетях, включая сеть Интернет. Авторы осуществляют комплексное научное исследование понятий компьютерной информации, компьютерного права и компьютерных правоотношений в современном обществе, дают характеристику электронного документооборота, выявляют особенности правового регулирования Интернета; приводят теоретический анализ понятия, сущности, механизма правовых режимов оборота компьютерной информации и ее защиты, особенности государственного регулирования сферы оборота информации в электронных или информационно-телекоммуникационных сетях, включая сеть Интернет.
3189	Логистика	Мельников В.П. Антонюк А.К. и др.	Учебник (Гриф)	Пер.	2018	304	В учебнике представлены материалы по формированию базовых положений логистики, современные воззрения на построение логистических цепей и операций с точки зрения объектов и процессного подходов описания движения потоков различных видов. Освещены вопросы структурирования моделей логистических процессов закупок, складирования, производства, маркетинга и управления ими. Раскрывается методология моделирования, анализа и синтеза логистических операций на основе моделей полученного цикла продукции и управления ими с помощью CALS-технологий. Особое внимание уделено информационному обеспечению управления функционирования логистических процессов. Учебник ориентирован на вузовскую подготовку специалистов в областях менеджмента коммерции и бизнеса различных отраслей промышленности. Он составлен в соответствии с требованиями Рособрстандарта РФ и будет полезен специалистам разных направлений, для которых важно иметь представление о логистике как о целостной комплексной системе.
600	Макроэкономика	Карпов Э.А. Гриднева Г.И. и др.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2013	536	В пособии излагаются основные вопросы макроэкономики предмет и методы макроэкономики, общее макроэкономическое равновесие, макроэкономические показатели, макроэкономическая нестабильность, макроэкономическое равновесие на товарном рынке, бюджетно–налоговая политика, кредитно-денежная политика, макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках, экономический рост, социальная политика государства, модели макроэкономической политики государства. В конце каждой главы приведены задачи и тесты.
1330	Маркетинг **(Лауреат конкурса на лучшую научную книгу)**	Карпова Н.В.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2020	448	В учебном пособии рассматривается комплекс вопросов, раскрывающих теоретические основы маркетинга, особенности окружающей среды, сущность маркетинговой информации и маркетинговых исследований. Анализируются рыночные возможности фирмы, включая процесс управления маркетингом, рынок конечных потребителей и организаций, исследование товарных рынков, сегментирование рынка и выбор целевого сегмента. Основное внимание уделяется маркетинг-миксу фирмы, включая товар и товарную политику, качество и конкурентоспособность товаров, ценовую политику, товародвижение и дистрибуцию, маркетинговые коммуникации, планирование и контроль в маркетинговой деятельности, в том числе стратегическое планирование в маркетинге и международный маркетинг. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающимся по направлениям подготовки: "Маркетинг", "Менеджмент", "Коммерция (торговое дело), "Реклама", "Экономика", а также для слушателей системы дополнительного образования и повышения квалификации.
2038	Международная миграция и ее влияние на социально-экономическое развитие России	Метелёв С.Е.	Учебник (Гриф)	Пер.	2018	416	Рассмотрены тенденции и закономерности развития демографических процессов международной миграции; показан механизм международной трудовой миграции; освещены причины и последствия изменений, которые происходят в международном обмене трудовыми ресурсами в современном глобализирующем мире. Раскрыта роль России на мировом рынке труда и влияние международной миграции на динамику экономических процессов, рассмотрены демографические угрозы и направления повышения эффективности политики противодействия нелегальной миграции и регулирования процессов международной трудовой миграции. Учебное пособие представляет интерес для экономистов, демографов и социологов, а также специалистам в области социальной и миграционной политики.
2998	Маркетинговые коммуникации	Карпова Н.В. Черникова А.А. Карпова В.В. Селютина Н.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	256	Предназначено для приобретения, закрепления и углубления теоретических знаний в области маркетинговых коммуникаций. В учебном пособии рассматриваются основные понятия, принципы, функции, средства и методы маркетинговых коммуникаций, роль коммуникаций в стратегическом планировании, при разработке товарной и ценовой политики, маркетинговые решения в сбытовой деятельности и организации коммуникативных процессов. Пособие содержит изложение основных положений и проблем, связанных с вопросами организации планирования и проведения необходимых мероприятий в коммуникационной деятельности предприятия и их клиентов в условиях развития рыночных отношений в России. Теоретический материал излагается с использованием графического и табличного материала, что облегчает понимание рассматриваемых вопросов. Учебное пособие рекомендуется студентам вузов, обучающимся по направлениям "Маркетинг", "Реклама и связи с общественностью", "Менеджмент", слушателям курсов повышения квалификации и менеджерам предприятий, может быть использовано для самообразования.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3519	Менеджмент в промышленности	Карпов Э.А., Козырев В.Г. Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	520	В пособии рассмотрен менеджмент, как вид деятельности и система управления, основные подходы к изучению управления как науки, принципы и функции менеджмента, организационные отношения в системе управления, инструменты межличностного общения, типовая динамика организаций, управления конфликтами и стрессами, лидерство и руководство в управлении и ряд других вопросов. Учебное пособие предназначено для студентов, преподавателей и аспирантов учебных заведений, обучающихся по техническим и экономическим направлениям. Представляет интерес для руководителей и менеджеров организаций и предприятий.
3520	Микроэкономика	Карпов Э.А. Гриднева Г.И. Поддымова А.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2016	492	В учебном пособии излагаются основные вопросы микроэкономики: предмет и методы микроэкономики, анализ спроса и предложения, теория поведения потребителя, производство и издержки, совершенная конкуренция, монополия, монополистическая конкуренция, рынки факторов производства. В конце каждой главы приведены тесты и задачи для самопроверки
4111	Организация производства на предприятии	Новиков Н. И. Быстров В. А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2023	576	В учебнике освещаются вопросы организации и обслуживания производственного процесса и поточных линий на предприятии, научной организации и нормирования труда. Приведена организация технической подготовки производства, рассмотрено планирование инфраструктуры предприятия. Особое внимание уделено системе управления организацией, её организационно-функциональной структуре, рассмотрены функции органов управления производством и методы принятия управленческих решений, приведены методы управления персоналом и оценка их эффективности. Учебник рекомендован для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика», а также будет полезен для студентов технических направлений, изучающих одноимённую дисциплину, аспирантов и преподавателей экономических дисциплин.
2469	Организация производства и менеджмент (книга является лауреатом конкурса "Экономика и менеджмент")	Карпов Э.А. Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебник (Гриф)	Пер.	2018	768	Освещаются основы организации производства и менеджмента в условиях переходной экономики. Изложены основы функционирования предприятия как основного субъекта рыночной экономики. Приведены принципы создания предприятий, основные факторы производства, организации производственного процесса, процессы создания, планирования и внедрения новой техники, функционально-стоимостной анализ, рассмотрены автоматизированные информационные технологии управления, а также применение экономико-математических моделей в процессе принятия решений.
3716	Основы предпринимательства **(Лауреат конкурса в на лучшую научную книгу)**	Самарина В.П.	Учебное пособие (Гриф)	Обл.	2020	292	Обозначены задачи и цели курса: рассмотрены основные вопросы, касающиеся предпринимательской деятельности и её организации: виды и формы предпринимательства, сотрудничество, конкуренция, посредничество между предприятиями. Особое внимание уделено особенностям малого и среднего бизнеса. Обоснована необходимость государственного регулирования предпринимательской деятельности. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Экономика". Может быть полезно для управленческого персонала, предпринимателей, а также других читателей, интересующихся организацией предпринимательской деятельности. Учебное пособие является лауреат конкурса на лучшую книгу.
4181	Основы научных исследований	В. А. Шульмин	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	280	В учебном пособии изложены основные вопросы, связанные с организацией, постановкой и проведением научных исследований в различных сферах деятельности. Представлены общие сведения о науке как форме познания мира и социальном институте, методологические основы научного познания, вопросы оформления результатов научно-исследовательской работы, управления и мотивации персонала. Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры очной и заочной форм обучения различных направлений, а также для преподавателей и широкого круга лиц, интересующихся вопросами научных исследований.
4180.1	Организация, нормирование и оплата труда	Малашенко В. П. Ляхова Н. И. Галеева Р. В. Таушан И. В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2017	300	В учебном пособии рассмотрен комплекс взаимосвязанных вопросов формирования социально-трудовых отношений на производстве, теоретические и методологические основы формирования мотивационной среды на предприятиях России, отражающие наиболее принципиальные практические аспекты воспроизводства рабочей силы и занятости. В учебном пособии представлены методы организации и нормирования труда на предприятиях, организация систем оплаты труда и методов планирования заработной платы, системы подготовки и управления персоналом, задачи социального развития, пути и способы развития социального партнёрства на производстве. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Менеджмент, аспирантов, магистров, преподавателей, а также всех интересующихся вопросами организации, нормирования и оплаты труда.
3896	Образование для инновационной экономики	Соловьев В. П. Крупин Ю. А. Перескокова Т. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2019	272	Экономические преобразования начала 90-х годов имели для системы профессионального образования России и негативные последствия. Прежде всего сократился спрос на выпускников вузов по многим техническим специальностям. Возникли новые сферы деятельности в области торговли, финансовых и биржевых операций, бизнеса. Это привело к снижению стремления молодёжи к овладению техническими и научными направлениями. В то же время численность обучающихся в вузах стала резко возрастать за счёт введения контрактного обучения не только в негосударственных, но и в государственных высших учебных заведениях. В этих условиях наша страна заявляет о модернизации экономики: от сырьевой к инновационной. Но опыт многих стран показывает. что это невозможно осуществить без модернизации профессионального образования. Настоящее пособие направлено на переосмысление накопленного опыта учебно-методической деятельности и применение его для решения задачи модернизации экономики. Это пособие подготовлено для программы учебно-тренировочного модуля по
2303	Практикум по организации, нормированию и оплате труда на предприятиях отрасли	В.Д.Сухов А.А.Ломов	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2011	148	Излагаются вопросы, касающиеся формирования системы организации и оплаты труда на предприятиях всех форм собственности с учетом положений Трудового кодекса Российской Федерации. Анализируются особенности регулирования и оплаты труда отдельных категорий работников. Рассматриваются расчеты с физическими лицами по договорам гражданско-правового характера. Особое внимание уделено оформлению трудовых отношений, организации оплаты труда, оплате отпусков, оплате труда при переводе на другую работу, работу по совместительству, выплатам премий и др. Учебное пособие содержит конкретные примеры расчетов заработной платы, тесты для контроля знаний. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений очной и заочной форм обучения, а также для работников промышленных предприятий.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2737	Связи с общественностью	Ю. В. Вертакова О. В. Согачева	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	316	Рассмотрена история и методология связей с общественностью (PR) как сферы деятельности и профессии, правовые и этические основы отношений с общественностью за рубежом и в России. Раскрыта роль PR в информационных процессах и управлении. Значительная часть учебного пособия отведена практическим аспектам PR, развитию отношений с общественностью в органах государственной власти и муниципального управления. На примерах подробно рассмотрены способы формирования и оценки общественного мнения и потребительской лояльности. Достаточно полно изложен материал с практическим примером по формированию имиджа организации. Изучена методология определения эффективности PR-мероприятий. Глубокий практический материал, задания для самостоятельной работы, ситуации и тесты помогают закрепить и применить на практике полученные знания.
969	Справочник экономиста-менеджера	Рудычев А.А. Адамчук А.М.	Справочник Ч1, 3-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2022	560	Справочник содержит сведения о зарождении и развитии экономических теорий, о существующих методах исследования в экономике. Изложены правовые основы предпринимательской деятельности, основные положения по развитию малого предпринимательства, роль предприятия как производственно-экономической системы, договорные отношения предприятий, ресурсы производственной деятельности предприятия, нормирование труда, себестоимость продукции и прибыль, ценообразование и планирование на предприятии, управление качеством продукции и персоналом предприятия. Содержится большой статистический материал и данные по многим предприятиям России. Приведены методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности предприятия и примеры их использования. Содержатся основные вопросы практической деятельности экономиста-менеджера. Справочник предназначен для руководителей предприятий, менеджеров и работников экономических служб предприятий, преподавателей, аспирантов, студентов экономических вузов и факультетов. Петровской академией наук и искусств за создание книги присуждена премия имени А.Н. Косыгина
1022			Справочник Ч2, 3-е изд., перераб. и доп.			504	
3003	Социология управления	А.П. Абрамов Е.И.Боев Е.Г.Каменский	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	340	В учебном пособии представлены базовые темы курса "Социология управления" (предметная область, функции, эволюция и место дисциплины в системе социологического знания, анализ системы социального управления в рамках функционирования социальных институтов современного общества и пр.) Предназначено для студентов по направлениям подготовки «Социология», «Государственное и муниципальное управление», а также для тех, кто интересуется современными проблемами социологии управления. Может быть использовано преподавателями для
00-696	Стратегическое управление в реальном времени	Великая Е. Г.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	380	В книге изложены концептуальные положения парадигмы выработки и реализации стратегии в турбулентной внешней среде, рассмотрен теоретико-методологический аппарат, позволяющий осуществлять стратегическое управление в реальном масштабе времени, уделено много внимания финансовым аспектам стратегического развития. Она может быть полезна как стратегам-теоретикам, так и практикам в условиях реалий мировой «хронически кризисной» современной экономики. Издание может найти применение в преподавании и при изучении курса «Стратегическое управление» в процессе подготовки, переподготовки и повышения квалификации менеджеров. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика», «Управление персоналом», а также будет полезно для аспирантов, магистров, преподавателей.
00-502	Теневая экономика: модели коррупции	Баркалов С. А. Гриценко Е. Н. Зенковая Е. Н. Насонова Т. В.	Учебное пособие (Гриф)	Обл.	2024	136	Учебное пособие подготовлено по программе одноимённого курса по дисциплине «Теневая экономика» и соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» по специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности». Представляет интерес для специалистов в области экономической безопасности государства.
00-772	Теория бухгалтерского учета	Сидорова Н. П. Макарычев В. А. Мишина З. А. Игошина Ю. А. Шамин А. Е. Фролова О. А.	Учебное пособие (Гриф), 2-е изд., стер.	Пер.	2024	260	Учебное пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Теория бухгалтерского учета». Издание посвящено вопросам теории и методологии учета необоротных и оборотных активов, капиталу, резервам и обязательствам организации. Освоение материала позволяет сформировать понимание системности, целостности, непрерывности учета и развить умения использования учетной информации в управлении финансово-хозяйственной деятельностью организации. К каждой теме даны контрольные вопросы для закрепления пройденного материала. Отдельным блоком подробно описаны методические рекомендации по выполнению обобщающей контрольной работы и проведению практических занятий. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Экономика»,
00-703	Технологическое предпринимательство. Движение вперед — рост и развитие.	Аверина Т.А. Баркалов С.А. Баутина Е.В. Колодяжный С.А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	380	В учебнике рассматриваются вопросы создания и сопровождения технологического проекта, основанного на инновациях. Излагается механизм создания собственного дела, бизнес-планирования, рассматриваются подходы и методы управления качеством инновационного проекта, навыки, необходимые современному предпринимателю, виды предпринимательского риска, культура предпринимательства. Учебник предназначен для студентов вузов, аспирантов, преподавателей, слушателей школ бизнеса, руководителей коммерческих организаций, индивидуальных предпринимателей, всех читателей, планирующих организовать свой бизнес. Издание представлено комплектом из двух книг.
00-704	Технологическое предпринимательство. С чего начать — первые шаги	Аверина Т.А. Баркалов С.А. Баутина Е.В. Колодяжный С.А.	Учебник (Гриф)	Пер.	2024	400	В учебнике раскрывается сущность технологического предпринимательства, рассматриваются его виды, типы, свойства и функции, субъекты предпринимательской деятельности, организационно-правовые формы, предпринимательская среда и инвестиционно-проектный аспект. Излагается механизм бизнес-моделирования, рассматриваются виды инновационных моделей, инструменты коммерциализации и трансферта инноваций и современного инновационного маркетинга, способы защиты авторских прав. Учебник предназначен для студентов вузов, аспирантов, преподавателей, слушателей школ бизнеса, руководителей коммерческих организаций, индивидуальных предпринимателей, всех читателей, планирующих организовать свой бизнес. Издание представлено комплектом из двух книг.
2183	Управление рисками	Агарков С.А. Кузнецова Е.С.	Учебное пособие (Гриф)	Обл.	2015	112	В учебном пособии излагается сущность риска как экономической категории, приводятся основные классификации рисков, рассматриваются факторы, оказывающие влияние на уровень риска, анализируются методы количественного анализа рисков, варианты стратегии и тактики управления рисками, а также основные аспекты финансирования риска. Приведены рекомендации по организации эффективной системы риск-менеджмента на предприятии и практические примеры принятия управленческих решений в условиях риска.
2210	Управление качеством. Т.1	Гладышев С.А. Карпов Э.А. Масалытина О.В.	Учебное пособие (Гриф). 2-е изд., перераб. и доп.	Пер.	2018	424	В пособии изложены такие материалы, как история развития теории и практики управления качеством. Методы оценки качества, сущность и виды стандартизации и сертификации, основы метрологии и достаточно подробнее освещение концепции "Всеобщего управления качеством" и реализация ее принципов. Описан системный

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2211	Управление качеством. Т.2	Соловьев В.П. Борискин В.П.	Учебное пособие (Гриф). 2-е изд., перераб. и доп.		2018	484	подход к управлению качеством. Большое внимание уделяется методам управления затратами на обеспечение качества и механизму аудита качества. В учебное пособие включены вопросы для самостоятельной работы и проверочные тесты.
2201	Управление земельными ресурсами	Карпова Н.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2020	404	В учебном пособии представлен систематизированный и обобщенный учебный и научный материал, раскрывающий основы теории и организации управления земельными ресурсами. Раскрыты основные понятия и особенности земли как объекта исследования и управления, рассмотрены механизм формирования земельного рынка и земельных отношений, методы оценки земли как объекта недвижимости. Анализируются подходы государственных и муниципальных органов власти к системе управления земельными ресурсами, к проведению земельной реформы. Представлены механизмы осуществления деловых операций на рынке земли, основы коммерческого землепользования и пути их совершенствования.
00-000	Управление качеством руд. Существующие подходы автоматизации технологических процессов на производстве	Тараненко М. Е. Мальцева В. Е.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2025	284	Рассматриваются основные понятия и инструменты управления качеством руд, совершенствования процессов рудоподготовки и обогащения железорудного сырья с использованием автоматизированных систем управления технологическими процессами на горнорудном предприятии. Раскрыта цель, задачи и основные понятия эффективного формирования качества руды по всей технологической цепочке — от рудника (карьера) до обогатительной фабрики. Описаны теоретические основы и приведены практические примеры современных подходов автоматизации основного оборудования по переделам обогатительной фабрики горно-обогатительного предприятия. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям 21.05.04 «Горное дело» и 2.3.3 «Автоматизация и управление технологическими процессами и
00-1964	Управление предприятием в период кризиса	Хвостов А. Б. Вольф Е. В. Ивченко Б. П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	116	Данное учебное пособие соответствует курсу «Антикризисное управление», сочетает в себе теоретико-концептуальную информацию с ее прикладной направленностью. Пособие соответствует требованиям образовательных стандартов и содержит как общие подходы — виды, причины и закономерности кризиса, кризисные явления в организации, жизненный цикл организации, так и ряд отличительных особенностей. Акцент делается на особенностях развития (управления) предприятием в зависимости от нахождения его на определённом этапе жизненного цикла. Рассмотрено управление предприятием в период кризиса и с точки зрения менеджмента приведены рекомендации по управлению им на каждой стадии жизненного цикла. Оригинальным отличием пособия является применение моделей математического
00-812	Финансовый менеджмент: теория и практика	Зубренкова О.А. Макарычев В.А. Фролова О.А. Шамин А.Е.	Учебное пособие (Гриф), 2-е изд., стер.	Пер.	2024	268	В учебном пособии раскрываются теоретические и практические аспекты финансового менеджмента в организации. Обобщен отечественный и зарубежный опыт финансового менеджмента. Весь теоретический материал снабжен формулами и содержит примеры решения задач. Приводятся контрольные вопросы и задачи по рассмотренным темам. Предназначено для студентов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям, преподавателей и финансовых менеджеров.
3037	Финансовая среда предпринимательства	Виноходова А.Ф. Дмитрик Е.Г.	Учебное пособие (Гриф) **Лауреат конкурса на лучшую научную книгу**	Обл.	2012	328	Учебное пособие разработано для студентов высших учебных заведений по специальности "Финансы и кредиты". В нем рассматриваются основы финансовой среды предпринимательства: принципы, сущность, функции, главные элементы. Подробно изучаются внешние и внутренние факторы, формирующие финансовую среду предпринимательства, а также способы обеспечения и ведения финансовой деятельности предпринимательской организации. Анализируется процесс формирования внутрифирменной финансовой среды и факторы его определяющие. Структурируется предпринимательский капитал, себестоимость и цена, маркетинговая стратегия и тактика предпринимателя. Много внимания уделяется факторам внешней финансовой среды, а именно вопросам налогообложения предпринимательской деятельности специальными режимами по упрощенной системе налогообложения, единым налогом на вмененный доход, Единым сельскохозяйственным налогом.
4560	Финансовый менеджмент	Губертов Е. А. Провоторов И. А.	Учебное пособие (Гриф)	Обл.	2023	216	Учебное пособие предназначено для более полного освоения одноимённой дисциплины. В нём представлены основные положения в области теоретических, методологических и математических основ финансового менеджмента. Определена информационная база финансового менеджера, уделено внимание организации, структуре и составу финансовой отчётности организации. Приведены основные показатели оценки финансового положения фирмы, представлены методы управления различными компонентами собственного и заёмного капитала предприятия, а также рассмотрены основы управления инвестиционной деятельностью, оборотными активами и прибылью. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика», а также будет полезно для аспирантов и преподавателей.
3796	Экономика и социология труда: теория и практика	Карпова Н.В. Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебное пособие. (Гриф). Комлект	Обл.	2021	144	Данное пособие представляет сборник ситуаций, задач, тестов по основным разделам курса, имеющих целью научить методам экономических расчетов. Содержит теоретические основы и методические пояснения к решению задач и ситуаций, перечень вопросов для повторения и рекомендуемые темы курсовых работ. Служит дополнением к учебному пособию "Экономика и социология труда: Социально-трудовые процессы в системе рыночного хозяйства".
3127	Экономика и социология труда: Социально-трудовые процессы в системе рыночного хозяйства	Карпова Н.В. Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебное пособие. (Гриф). Комплекс	Пер.	2021	368	В учебном пособии изложены ключевые вопросы экономики и социологии труда: о природе и формах труда; его роли в формировании современного человека и общества; о современном рынке труда и механизме его функционирования; основных формированиях трудового коллектива и обеспечения условий его производительного и эффективного функционирования; о формах и системах оплаты труда и особенностях применения различных видов вознаграждения; о формировании социально-трудовых отношений и их роли в трудовом коллективе, а также вопросы мотивации труда и разрешения возможных трудовых конфликтов; об опыте государственного и правового регулирования трудовой деятельности. Теоретический материал излагается с использованием графического и табличного материала, что облегчает понимание рассматриваемых вопросов. Рекомендовано студентами экономических и инженерных направлений, слушателям курсов повышения квалификации и всем тем, кто хочет глубже узнать о социальных и экономических процессах в условиях современного рыночного хозяйства.
2009	Экономические основы социальной работы	Косьмин А.Д. Понятовская А.Г.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2018	408	Учебное пособие предназначено для студентов отделения социальной работы и призвано дать знания по экономическим основам социальной работы. Раскрываются источники и способы финансирования социальной деятельности, механизм планирования, функционирования и контроля учреждений социальной работы, а также помогает освоить практические навыки, в частности по ведению бухгалтерского учета. Курс должен помочь студентам - понять механизм управления предприятием как хозяйствующим субъектом. Курс соответствует требованиям по новым стандартам.
2777	Экономическое обоснование в дипломных проектах	Шульмин В. А. Усынина Т. С.	Учебное пособие. (Гриф)	Пер.	2021	192	Изложены основные вопросы технико-экономического обоснования дипломных проектов различных направлений. Приведены рекомендации по использованию метода функционально-стоимостного анализа. Рассмотрены вопросы маркетинга в дипломных проектах. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
3460	Экономические основы управления предприятием	Шульмин В.А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2021	124	Приведены задания к расчётно-графической работе и методические указания к их выполнению, тесты для итогового и промежуточного контроля знаний студентов. Учебное пособие предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств»
00-108	Экономика предприятия	Адамчук А.М.	Учебник (Гриф) (Лауреат конкурса на лучшую научную книгу)	Пер.	2022	536	В учебнике изложены основы экономической деятельности предприятия как основного субъекта рыночной экономики. Рассмотрены правовые основы деятельности предприятия, механизм его функционирования, ресурсы производства, управления затратами, ценообразование и планирование на предприятиях, методы экономического обоснования инвестиций, инновационная деятельность, система показателей, характеризующих результаты деятельности предприятия, внешнеэкономическая деятельность, инфраструктура предприятия. Представлен раздел об этике и этикете предпринимателя. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент", а также может быть полезен для аспирантов и преподавателей экономических вузов и факультетов, руководителей и специалистов предприятий, предпринимателей и менеджеров.
00-358	Экономика промышленности	Новиков Н. И.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	448	Издание подготовлено с учётом ФГОС и отвечает содержанию дисциплин «Экономика промышленности», «Национальная экономика», «Экономика отрасли», а также содержанию целого ряда разделов дисциплин «Экономика предприятия», «Экономика и управление на предприятии», «Экономическая география», «Предпринимательство». В учебнике приведены состав и характеристика отраслей промышленности, рассмотрены природные ресурсы России и географическое расположение месторождений полезных ископаемых, экономика размещения предприятий промышленности. Особое внимание уделено конкурентоспособности отраслей промышленности и роли малого бизнеса в их развитии. Издание снабжено контрольными вопросами, выводами, конкретными примерами, рисунками, таблицами. Рекомендован для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика», «Менеджмент», «Управление персоналом», а также будет полезен студентам технических направлений, аспирантам и преподавателям экономических дисциплин.
00-000	Экономика природопользования	Салихов В. А.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2024	240	В учебном пособии рассмотрены основные понятия, задачи и проблемы экономики природопользования, природные ресурсы и природоохранная деятельность, экологические проблемы и пути их решения, основные виды природопользования, экономическая оценка природных ресурсов, экономический механизм регулирования рационализации природопользования, экологическая политика государства, международное сотрудничество в области природопользования. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика», «Геоэкология», «Техносферная безопасность», а также для студентов СПО и всех, кто интересуется тематикой данного издания.
3188	Экономика ремонта и обслуживания оборудования предприятий	Н. Ф. Ревенко В. В. Семёнов и др.	Учебник. (Гриф). изд. 3-е, стер.	Пер.	2017	456	В учебнике изложены вопросы развития теории и практики экономики ремонта и обслуживания оборудования промышленных предприятий, планирования ремонтных работ и услуг, материального стимулирования труда при ремонте и обслуживании оборудования, ценообразования на услуги обслуживания и ремонта оборудования, маркетинга услуг ремонта и обслуживания оборудования, оценки организационно-технического уровня ремонтного производства предприятий. Для студентов технических специальностей вузов, а также работников предприятий, изучающих вопросы экономики, организации и менеджмента.
Научная литература							
2429	Анализ и прогнозирование экономической деятельности на основе имитационного моделирования	Волков Е.А. Воропанова Ю.В. Метляхин А.И. Никитина М.Б. Перова Л.В. Ярыгина	Монография	Пер.	2015	344	Работа посвящена вопросам прогнозирования и анализа экономической деятельности. Она включает имитационные модели прогнозирования и анализа деятельности предприятий, эффективности функционирования предприятий и отдельных объектов. Моделирование экономической деятельности позволяет выбрать эффективную инвестиционную политику предприятия. В работе рассматриваются вопросы взаимосвязи предприятий, объединенных в единую технологическую цепь. Данная работа может быть полезна специалистам региональной энергетической комиссии, предприятий, научным работникам и студентам
2739	Возрождение и развитие предпринимательства в России в период нэпа (государственно-частное партнёрство с участием иностранного капитала)	Балашов А. М.	Монография	Обл.	2019	328	В настоящее время, когда очень остро стоит вопрос создания института партнёрства между бизнесом, властью и обществом, когда решается задача перевода экономики страны на инновационную модель развития, когда пробуксовывают национальные проекты — огромную актуальность приобрёл вопрос развития предпринимательства в период нэпа, в течение которого экономика страны возродилась буквально за несколько лет, а индекс промышленного производства увеличился более, чем в 3 раза. В монографии рассматриваются ключевые вопросы государственного и частного предпринимательства в период нэпа. Даётся анализ государственного предпринимательства в трестах и синдикатах, рассматривается эффективность их деятельности в условиях легализации и свёртывания рынка. Выявляется взаимосвязь экономической политики и хозяйственных процессов, происходивших в стране, и становление и развитие предпринимательства. Большинство данных взяты из архивов, источников 20-х гг. XX в., систематизированы и впервые введены в научный оборот. Автор приводит сравнение бизнеса в 20-е гг. XX в. и дореволюционного предпринимательства. Монография адресована для широкого круга читателей: студентов, аспирантов, научных работников, преподавателей, государственных служащих, предпринимателей и всех тех, кто интересуется отечественной историей экономики.
00-000	Гибридные интеллектуальные технологии для управления реабилитационными и терапевтическими процедурами в биотехнических системах	Петрунина Е. В. Шаталова О.В. Томакова Р. А. Филист С. А.	Монография	Пер.	2026	332	Рассматриваются информационные технологии, используемые для управления диагностическими и терапевтическими процессами, анализируются математические методы, применяемые для формирования моделей медицинского риска. Исследуются методы моделирования функционального состояния живых систем для биотехнических систем реабилитационного типа, используемые в интеллектуальных системах анализа данных. Предложены новые оригинальные идеи в области методов и средств адаптивного управления терапевтическими воздействиями в проведении физиотерапии ишемических больных, которые доведены до конкретной реализации посредством алгоритмов и программно-аппаратных решений. Предложены новые методы и модели для биотехнических систем реабилитационного типа с целью восстановления двигательных функций на основе мультимодальной оценки восстановления. Предназначена для специалистов, аспирантов и студентов, занимающихся вопросами изучения и проектирования компьютерных систем интеллектуальной поддержки

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2954	Дисконтирование денежных потоков в инвестиционных проектах	Силкина Н. Г. Черникова А.А. Карпов Э.А. и др.	Монография	Обл.	2014	200	В монографии предложена методика определения нормы дисконтирования; на основе принципа функционального различия в подходах к определению нормы дисконтирования были систематизированы методы определения нормы дисконтирования и выделены две группы методов: основанные на определении альтернативной доходности и на определении средневзвешенной стоимости капитала; на основе выявленных недостатков информации об альтернативной доходности проектов и необходимости использования динамичной ставки сформулированы и обобщены особенности определения нормы дисконтирования и рыночной стоимости организации в трансформационной экономике; Результаты исследования и предложенные в монографии методические рекомендации могут быть использованы предприятиями чёрной металлургии в качестве методического обеспечения для дисконтирования денежных потоков, как консультационные и информационные материалы для руководителей и финансовых директоров, в научной и профессиональной деятельности преподавателей ВУЗов.
3549	Диагностика и прогнозирование социальной конфликтогенности общества	Перов Е. В.	Монография	Обл.	2015	140	В монографии рассматриваются вопросы теории конфликтогенности: понятие конфликтогенности, виды и методики оценки её уровня. Приводятся результаты оценки социальной конфликтогенности России по частным и обобщающим показателям в динамике с 1993 по 2011 гг. Выявлены причины усиления конфликтогенности в обществе. Построены эконометрические модели, позволяющие прогнозировать уровень социальной конфликтогенности общества. Данная работа может быть полезна специалистам, научным работникам и студентам.
3290	Институциональные особенности российского предпринимательства и благотворительности (1861-1917 гг.): традиция и модернизация	Юдина Т. Н. Балашов А. М. Балашова И. А.	Монография 3-е изд., стер.	Пер.	2023	408	В монографии показаны цивилизационные особенности предпринимательства и благотворительности с отмены крепостного права до революции 1917 г. Когда развивалась капиталистическая рыночная экономика страны. Книга рассчитана на студентов и аспирантов, изучающих экономическую теорию, историю предпринимательства и отечественную историю, а также на преподавателей, научных работников, предпринимателей и всех тех, кто интересуется вопросами предпринимательства
3643	Калькулирование с дифференцированным учётом затрат для создания конкурентного преимущества предприятия	Попов С. А. Карпов Э. А. Шестаков А. В.	Монография	Обл.	2016	180	В монографии осуществлена разработка метода расчёта себестоимости на основе применения дифференцированного учёта затрат, показано его внедрение в практику подготовки управленческих решений и создание на его основе конкретного преимущества хозяйствующего субъекта. Работа предназначена для студентов, аспирантов экономических направлений, представляет интерес для работников планово-экономических и бухгалтерских подразделений предприятий.
4825	Конституционные права и свободы граждан Российской Федерации в области культуры	Ивакина Д. С.	Монография	Обл.	2020	208	Актуальность данной монографии определяется недостаточно глубоким уровнем научного осмысления института культурных прав и свобод человека и гражданина в отечественном правоведении, а также возрастающим значением данной группы прав. В работе содержатся выводы и рекомендации по совершенствованию действующего законодательства в сфере правового регулирования культуры и культурных прав личности, показана их конституционная и социальная ценность. Большое внимание уделяется вопросам реализации культурных прав государственными органами, общественными организациями и гражданами. Монография адресована студентам, магистрантам, аспирантам, преподавателям юридических вузов и факультетов, научным и практическим работникам, государственным и муниципальным служащим.
00-00	Некомпетентность современного общества: концептуализация, угрозы, преодоление	Дж. Равен	Монография	Пер.	2023	452	Книга «Некомпетентность современного общества: концептуализация, угрозы, преодоление» продолжает «трилогию» Дж. Равена, следуя за книгами «Компетентность в современном обществе: выявление, развитие и реализация» (М.: Когито-Центр, 2002) и «Competence in the Learning Society» («Компетентность в обучающемся обществе» — на русский язык не переводилась). Здесь впервые в систематизированном виде представлены критические взгляды выдающегося британского мыслителя Дж. Равена (Эдинбург, Шотландия) на современное состояние науки, образования и общества как единой системы с ее непредсказуемыми эмерджентными свойствами. На основании многолетних исследований и обобщения необъятного множества литературных источников Дж. Равен стремится раскрыть глаза исследователей на современное состояние человечества как аутопоезисной системы, неудержимо стремящейся к саморазрушению в глобальном смысле. Автор показывает, что основным пороком современного общества является постоянное воспроизведение иерархии во всех сферах человеческой деятельности и мысли. Дж. Равен стремится привлечь внимание научного сообщества к освобождению от
988	Особенности территориальной экономики Придонья	Шульмин С. А.	Монография	Обл.	2021	208	В книге рассматриваются города и некоторые другие населённые пункты, расположенные на берегах великой русской реки Дон и некоторых его притоках. Автор показал наиболее интересные факты их истории, экономики, культуры. Книга рассчитана на большой круг читателей. Использованы фотоматериалы из личного архива автора.
00-1327	Особенности формирования культуры управления организацией предпринимательского типа	Шульмин С. А.	Монография	Обл.	2021	288	Основная идея исследования заключается в биономическом подходе к эволюции самоорганизующихся систем предпринимательского типа. Геном их развития, в соответствии с данным подходом, является культура управления, формирование которой и есть предмет нашего исследования. Биономика представлена в качестве натурфилософии XXI века. Описаны основные теории данной философии, имеющие отношение к озаглавленной теме исследования. Основное внимание уделено выявлению особенностей культуры управления в различных сферах национальной экономики.
2016	Общие проблемы уголовного судопроизводства	Т.К.Рябинина А.А.Козявин А.М.Шинкевич	Монография	Обл.	2013	136	В монографии, путём осмысления исходных положений уголовно-процессуальной науки, исторически предшествовавшего современности и ныне действующего уголовно-процессуального законодательства и практики его применения, даётся системный анализ проблем целеполагания в уголовном судопроизводстве, формирования системы его принципов, отражающей типологические свойства, конструирования процессуального статуса участников уголовного процесса и фактических механизмов реализации ими своих полномочий и правомочий, институтов уголовно-процессуального доказывания и принуждения, а также системной сущности, взаимосвязи и взаимообусловленности стадийного построения уголовного судопроизводства. Охарактеризованы основные процессуально-правовые, организационно-правовые и тактические вопросы осуществления уголовно-процессуальной деятельности во всём её многообразии на протяжении всего уголовного судопроизводства. Монография предназначена для научных и практических работников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических учебных заведений.

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
2236	Разработка системы бюджетирования как основного элемента управленческого учета в торгово-розничных сетях	Ю.Г. Демиденко А.А.Черникова	Монография	Обл.	2011	264	В монографии изложены разработанные авторами теоретические и методические рекомендации в области организации управленческого учета в части бюджетирования коммерческих организаций. В работе предложена концепция, включающая организационные, методические и прикладные аспекты формирования системы бюджетирования в торгово-розничных сетях, что способствует управлению финансовыми результатами как отдельного филиала, так и предприятия в целом. В монографии предлагаются принципы построения системы бюджетирования как инструмента управления финансово-хозяйственной деятельностью организации, определены особенности системы бюджетирования как основы управленческого учета в сетевых торговых организациях. Авторами изложены методические подходы формирования гибких операционных и финансовых бюджетов, основанные на регрессионном анализе. Разработаны формы управленческой отчетности. Материалы монографии представляют интерес, как для руководителей организаций, так и для преподавателей, аспирантов и студентов
1839	Социально-экономическое развитие проблемных регионов: теоретико-методологический аспект	В.П.Самарина	Монография	Обл.	2010	128	Рассматриваются теоретико-методологические аспекты устойчивого развития проблемных регионов. В основе исследования лежит системный подход к изучению субъектов РФ. Особое внимание уделяется современным проблемам кризиса и устойчивого развития, обозначены проблемы перехода РФ и ее регионов к устойчивому развитию в условиях мирового экономического кризиса. Проанализированы особенности проблемных регионов как объектов анализа и управления в региональной экономике. Издание представляет интерес для специалистов в области региональной экономики и управления, а также для широкого круга читателей, интересующихся проблематикой регионального развития.
3497	Социально-экономические проблемы российских регионов	Шульмин В.А.	Монография	Пер.	2019	132	Монография представляет одно из первых научных изданий, посвященных комплексному исследованию актуальных социально-экономических проблем российских регионов. В ней рассмотрены специфические особенности развития теневой экономики в ряде регионов, предлагаются некоторые направления по борьбе с коррупцией и криминализацией экономики. В книге проанализирован и обобщён опыт российских регионов по развитию малого предпринимательства, повышению инвестиционной конкурентоспособности, решению проблемы занятости населения. Отдельная глава монографии посвящена вопросам развития в регионах туризма, рассматриваемого в качестве важного направления решения целого комплекса социально-экономических проблем. Книга представляет интерес для научных работников, руководителей региональных органов государственной власти, студентов, преподавателей, а также для широкого круга лиц, изучающих и интересующихся вопросами региональной экономики и управления.
1776	Совершенствование и практическое применение экологоориентированного бухгалтерского учета. **Лауреат всероссийской выставки "Золотой фонд отечественной науки"**	Ильичева Е.В.	Монография	Обл.	2010	160	Практическая значимость данной монографии заключается в том, что разработанные теоретические положения по вопросам экологоориентированного бухгалтерского учета позволят использовать их в целях эффективного экологического обеспечения всех уровней финансово-хозяйственной и управленческой деятельности предприятий в условиях гармонизации отечественных и международных стандартов финансового учета и отчетности. Основные положения методического характера могут быть использованы практическими работниками бухгалтерских и экономических служб с целью повышения экологической сбалансированности. Рекомендованные методики и предложения могут быть использованы исследователями, преподавателями, практическими работниками и студентами.
00-906	Социология корпоративного управления	Борисов А. Ф. Челенкова И. Ю.	монография	Пер.	2021	220	Монография посвящена актуальным вопросам теории и практики корпоративного управления. Особое внимание уделяется социологическому анализу корпоративного управления как системы социальных взаимодействий. Раскрывается концепция корпоративного управления в современном социогуманитарном дискурсе. Существенной новизной данной книги является применение социологии управления в качестве методологической базы для исследования корпоративного управления как социального феномена. Особенностью данной работы является рассмотрение корпоративного управления с позиций институционального подхода. Изучается проблема изменения институтов, их коррекция и внедрение новых правил. Акцентируется внимание на внешних и внутренних механизмах регулирования и согласования интересов участников корпоративных отношений. В работе анализируются пути совершенствования современной российской модели корпоративного управления. Монография предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Социология», а также для аспирантов, преподавателей и профессиональных менеджеров.
4168	Управление маркетинговой деятельностью российского банка в период кризиса	Карпов Э.А. Облаков П.О. Карпова Н.В. Шестаков А.В.	Монография	Обл.	2018	296	Монография посвящена исследованию деятельности банков в период кризиса, совершенствованию системы управления маркетинговыми мероприятиями в новых экономических условиях и развитию кредитно-банковской системы страны. Исследования авторов позволяют дополнить общие принципы анализа рынка и маркетинговых возможностей в банковской сфере на основе позиционирования брендов, научно обосновать комплекс инструментов и методов развития российских банков в условиях финансового кризиса. Разработана методика графического отображения карты маркетинговых позиций банковских брендов. Материалы исследования могут представлять практический интерес для субъектов кредитных отношений, применяться в качестве основы для проведения анализа маркетинговой среды в банковской сфере в период банковского кризиса, использоваться в учебном процессе для следующих дисциплин: «Организация деятельности коммерческого банка», «Банковский маркетинг», «Бизнес-планирование в коммерческом банке», «Банковское дело».
2367	Финансовые основы саморазвития регионов и муниципальных образований	Ляхова Н. И. Попова Л. В.	Монография	Обл.	2011	248	Монография посвящена важной теме — выявлению особенностей регионального уровня управления и формированию источников финансирования для развития территорий. Определение методологической основы исследования региональных социально-экономических систем и их развития позволило авторам разработать концепцию саморазвития регионов, опирающуюся на положения бюджетного федерализма, регулирующего финансовые взаимосвязи в бюджетной системе и способствующего финансовой самостоятельности территорий. Книга имеет не только научно-теоретическое, но и практическое значение. Предназначена для специалистов финансово-бюджетной сферы, региональных и муниципальных органов управления, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов экономических вузов.
2022	Финансово-кредитные инструменты и их применение в развитии экономики региона	Чемыхин В. А.	Монография	Обл.	2014	272	В монографии исследуются наиболее практикуемые в хозяйственных комплексах финансово-кредитные инструменты, имеющие важное значение для эффективного функционирования региональной экономики. Авторы рассматривают актуальные проблемы эффективного применения финансово-кредитных инструментов как с теоретической точки зрения для объектов и территорий федерального уровня, так и в прикладном аспекте для территорий и отдельных экономических структур в рамках регионов. Сделана попытка сформулировать рекомендации более полного использования различных финансово-кредитных инструментов в целях преодоления последствий происходящего экономического кризиса. Монография предназначена для работников экономических служб предприятий и организаций, преподавателей, аспирантов и студентов экономических специальностей высших учебных заведений.
Гуманитарные науки, искусство и культура							

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-12	Аксиология	Крюков В.В.	Учебник. (Гриф).	Пер.	2020	192	В учебнике представлены основные версии современной аксиологии, изложенные как в западной научной литературе, так и в отечественной. Кроме того, сформулирована авторская концепция теории ценностей, в которой даны базовые определения ценности, типология ценностей в виде утилитарных, идеологических, институциональных и персонифицированных, а также ценностные асимптоты человеческого существования, ценностные иерархии и принцип измерения ценностей. Учебник предназначен для обучающихся по направлениям социально-гуманитарной подготовки бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, а также для всех интересующихся проблемами философского знания.
3814	Геополитика	Багалин В.А. Городилов А.А. Манукян В.М.	Учебное пособие (Гриф). Комплекс	Пер.	2021	256	В учебном пособии излагаются основы геополитики как науки, даётся сравнительный анализ её главных концепций и теорий. Показана роль и значение основных геополитических факторов в современном государственном управлении и политическом процессе. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению "Государственное и муниципальное управление», а также для аспирантов и преподавателей.
3798	Геополитика	Городилов А.А.	Словарь персоналий. Комплекс	Пер.	2021	356	В словаре представлены краткие биографические данные и основные положения учений наиболее известных представителей геополитической мысли с древнейших времен до сегодняшнего дня. Будет полезно студентам социально-гуманитарного профиля, преподавателям общественных дисциплин и всех интересующихся историей и современным состоянием геополитики
107	История культуры России	Мапельман В.М. Мухина З.З.	Учебное пособие (Гриф).	Пер.	2016	272	Данный комплекс содержит обширные сведения, которые могут быть использованы в курсах целого ряда дисциплин гуманитарного цикла, предусмотренного государственными образовательными стандартами. В учебном пособии рассматривается развитие культуры России с древнейших времен по настоящее время.
122		Мухина З.З.	Словарь персоналий (Гриф)	Обл.		148	
121		Мухина З.З. Шпынова Н.А.	Справочник (Гриф)	Обл.		248	
2468	История культуры России (рабочая тетрадь, тесты)	Мухина З.З.	рабочая тетрадь, тесты (Гриф)	Обл.	2016	88	Рабочая тетрадь и тесты представляют собой практические задания для самостоятельной работы по курсу "История культуры России" и являются составной частью учебно-методического комплекса по истории культуры России.
2601	История техники (Лауреат конкурса в номинации "Информационные технологии")	Ковалев В.И Схиртладзе А.Г. Борискин В.П.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2018	360	Учебное пособие освещает эволюцию техники от создания каменного топора до великих изобретений на рубеже XIX-XX веков в тесной связи как в социально-экономическим развитием общества, так и с достижениями науки. В работе рассмотрены важнейшие технические изобретения и приведены данные о выдающихся деятелях науки и техники. Пособие будет полезно преподавателям исторических дисциплин. а также широкому кругу читателей, которые интересуются вопросами развития техники.
3019	Культурология	Мухина З.З.	Учебник (Гриф)	Пер.	2017	440	Учебник содержит разделы «теория культуры», «история мировой культуры», «история отечественной культуры». В нём даётся представление о предмете культурологии и её месте в системе гуманитарного знания, раскрывается содержание её основных понятий, анализируются модели культурного человека в разные эпохи, уделяется внимание проблеме профессиональной культуры. В разделе истории мировой культуры основное внимание уделено тем цивилизациям, которые играли в прошлом или играют сегодня определяющую роль в мире, значительное внимание уделено истории науки и техники. Для студентов высшего образования, изучающих курс «Культурология», преподавателей, а также для всех, интересующихся данной проблематикой.
2040	Культурология	Мухина З.З.	Словарь персоналий	Обл.	2018	76	Содержание словаря составляют мини-статьи, каждая из которых представляет собой краткую информацию о наиболее крупных отечественных и зарубежных мыслителях, заложивших основы культурологии и внесших вклад в развитие науки о культуре. В ключевых статьях -персоналиях основное внимание сосредоточено на концепциях и идеях культуры, проблемах культурологии. Рекомендуется для использования студентами вузов при выполнении домашних контрольных заданий, в аудиторной работе и при подготовке к зачёту и Интернет-экзамену по курсу "Культурология"
00-486	Конституционное право России	Городилов А. А. Куликов А. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2020	616	В издании в логической последовательности рассматриваются базовые разделы и темы конституционного права. Особое внимание уделяется Конституции РФ и её развитию. Учебник разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и в соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Конституционное право России». Предназначен для студентов, обучающихся по направлению «Юриспруденция».Будет полезен преподавателям юридических дисциплин и практикующим юристам. Учебник является победителем Всероссийского конкурса «Лучшая научная книга» в номинации «Учебник в печать».
132	Оскольские древности Ч1	Никулов А.П.	Архивные материалы	Пер.	2004	216	Издание содержит перевод скорописи XVII века, является подлинным историческим документом середины XVII века.
133	Оскольские древности Ч2	Никулов А.П.		Пер.		600	
83	Потомству в пример	Мухина З.З. Масленникова В.В. Пивоварова Л.Н.	Сборник	Пер.	2002	112	В сборнике представлены материалы о жизни и военной деятельности Героя Советского Союза генерала Н.Ф. Ватутина.
00-1245	Правоведение. Частное право	Хвостов А. Б. Кораев К. Б. Курашева Н. А. Бейн А. К. Ена Д. В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	276	В учебнике рассмотрены частные отрасли права Российской Федерации (гражданское, наследственное, семейное, трудовое), раскрыто содержание первой части Гражданского кодекса РФ. Расширено описание положений семейного и наследственного права с учетом сложившейся судебной практики и современных изменений в законодательстве, дана характеристика наследственного договора. Трудовое право описано автором на основе и с учетом судебной практики. Предназначен для студентов вузов всех форм обучения, преподавателей, а также всех интересующихся проблематикой современной правовой системы РФ.
00-1243	Правоведение. Публичное право и криминология	Хвостов А.Б. Кораев К.Б. Курашева Н.А. Григорьева А.А. Ена Д.В.	Учебник (Гриф)	Пер.	2021	196	В учебном издании проведена систематизация публичных отраслей современного российского права, дана их детальная характеристика. Фундаментальные положения основных отраслей права излагаются в тесной взаимосвязи с защитой общественного правопорядка и жизненных интересов личности. Помимо публичных отраслей права, учебник содержит разделы, посвященные криминологии и правовым основам защиты государственной тайны. Учебник подготовлен с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов. Предназначен для студентов вузов, преподавателей, а также будет полезен всем интересующимся проблемами современной правовой системы РФ. Книга позволит усвоить курс «Правоведение», получить полные, системные знания, необходимые для успешного освоения других учебных юридических

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
4317	Систематическая философия. Практикум	Каннык‌ин С.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	356	Пособие предназначено для студентов технических вузов, а также для всех, кто интересуется философской проблематикой. Учебное пособие представляет собой набор заданий, позволяющих закрепить и углубить лекционный материал, посвящённый изложению таких разделов систематической философии, как учение о бытии, человеке, сознании, познании, обществе, ценностях и пр. Основными видами заданий практикума являются комментирование фрагментов философских текстов, сопоставление воззрений философов, заполнение таблиц, раскрытие содержания категорий, составление блок-схем, определение авторства текстов и пр. Каждая тема практикума завершается тестовыми заданиями и контрольной работой.
00-642	Страницы наших биографий: Слобожанский край — прошлое и настоящее:	Юров Ю. И.	Документальн о-художественн ое издание	Пер.	2010	576	В книге, на основе обширных архивных материалов, периодических изданий и воспоминаний участников и свидетелей описанных событий, освещена история образования и развития восточных окраин Слобожанского края до наших дней. Книга может быть полезной краеведам, историкам, преподавателям, студентам, изучающим историю Отечества, а также всем интересующимся историей своей малой родины.
4539	Сущность и история философии. Практикум	Каннык‌ин С.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2022	532	Учебное пособие представляет собой набор заданий, позволяющих закрепить и углубить лекционный материал, посвящённый изложению сущности философии и прояснению специфики основных этапов её развития. Основными видами заданий практикума являются комментирование фрагментов философских текстов, сопоставление воззрений философов, заполнение таблиц, раскрытие содержания категорий, составление блок-схем, определение авторства текстов и пр. Каждая тема практикума завершается тестовыми заданиями и контрольной работой. В «Приложении» приведены варианты итоговой олимпиады по истории философии. Пособие предназначено для студентов технических вузов, а также для всех, кому интересна философская проблематика.
00-1757	Философские проблемы науки и техники. Практикум для магистрантов	Каннык‌ин С.В.	Учебное пособие (Гриф)	Пер.	2023	192	В учебном пособии содержатся задания для практических занятий, тесты и варианты домашних заданий по дисциплине «Философские проблемы науки и техники». Пособие предназначено для магистрантов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки.
2423	Философский лексикон	Каннык‌ин С.В. Алексеева Л. Н.	Словарь	Обл.	2008	188	Учебное пособие содержит необходимый минимум структурированных в тематические блоки философских понятий и категорий, овладение которыми закладывает основу формирования философской культуры студента.
78	Философия. Часть I	Каннык‌ин С.В.	конспект лекций по истории философии	Обл.	2011	408	Современное обучение предполагает интенсивную самостоятельную внеаудиторную подготовку студента. В условиях дефицита времени учащегося и частого отсутствия доступной современной литературы по изучаемым предметам особенное значение приобретает методическая помощь, оказываемая подразделениями вузов по направлениям своей специализации. В учебном пособии, подготовленном с учетом требований (федерального компонента) к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавра и дипломированного специалиста по циклу «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» государственных образовательных стандартов высшего образования второго поколения, рассматриваются некоторые этапы развития восточной и западной философской мысли.
2603	Философия. Часть 2 Систематическая философия	Каннык‌ин С.В.	курс лекций	Обл.	2011	360	
00-1927	Философия. Том 1	Каннык‌ин С.В.	Лекции и тесты	Пер.	2024	488	В учебном пособии, подготовленном с учетом требований (федерального компонента) к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавра по циклу «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» государственных образовательных стандартов высшего образования, рассматриваются основные этапы развития философской мысли и некоторые проблемы современной систематической философии. Пособие представляет собой компилятивное изложение философских исследований как отечественных, так и зарубежных специалистов. Авторский вклад заключается в подборе, систематизации, акцентуализации, корректировке информации, выборе формы подачи материала, а также в определенной комментаторской и аналитической работе над текстом. Издание предназначено для студентов бакалавриата технических вузов.
00-1928	Философия. Том 2	Каннык‌ин С.В.	Лекции и тесты	Пер.	2024	428	
00-1854	Эволюция социокультурных процессов в парадигме синергетической философии истории	Бусов С. В. Войцеховский С. Н. Зобова М. Р. И др.	Монография	Пер.	2023	244	В настоящее время как в нашей стране, так и за рубежом усилилось внимание к общим проблемам развития и самоорганизации человеческой цивилизации, особенно в связи с многочисленными политическими и экономическими кризисами в разных частях мира, в том числе в Европе и вблизи наших границ. Более глубоко оценить и понять все эти явления помогает концепция синергетической философии истории (СФИ), которая возникла в науке в конце XX века и получила дальнейшее развитие в рамках Санкт-Петербургской школы под управлением профессора В. П. Бранского. Данная коллективная монография написана в основном учениками и коллегами В. П. Бранского и даёт возможность проанализировать современную социально-политическую ситуацию, дать прогнозы по ее дальнейшему развитию с точки зрения СФИ. Монография предназначена ученым, преподавателям, студентам и аспирантам различных факультетов российских вузов и всем интересующимся современной наукой.
Журналы							
00-1323	Технопарк открытий. Журнал № 1. Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка "Квант Кубань – КубГТУ"			Обл.	2021	48	Каждый номер журнала «Технопарк открытий» — это 48 красочных, захватывающих воображение страниц о развитии образования, научной и культурной деятельности в странах мира, о реальных трудностях, связанных с продвижением проектов, о радости научного творчества, о том использовании, которые проекты получили в наши дни, об инженерных инновациях школьников, о победах на всероссийских конкурсах, об исторических зданиях, памятниках, о трудной и одновременно яркой истории нашей страны, о биографии выдающихся учёных России и мира и, конечно, это конкурсы, задания, викторины, а также сказки-загадки, развивающие сказки с простейшими заданиями из области физики, математики, языка. В журнале представлены интересные статьи о последних научных достижениях, адаптированные для школьников старших классов, сказочная наука и волшебные конкурсы для младших школьников, информация об олимпиадах, конкурсах, конференциях, соревнованиях молодых исследователей, проектная деятельность учащихся, новости высоких технологий. Отличительная черта журнала «Технопарк открытий» — яркая подача и дидактическая выверенность материала. Незаменим для профориентации, подготовки к олимпиадам и
00-1432	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 2			Обл.	2021	48	
00-1583	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 3			Обл.	2021	48	
00-1603	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 4			Обл.	2021	48	
00-1778	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 5			Обл.	2022	48	
00-1877	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 6			Обл.	2022	48	
00-1921	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 7			Обл.	2022	48	
00-000	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 8			Обл.	2022	48	

Код	Наименование	Автор	Вид издания	Пер/ Обл	Год	Кол-во стр	Краткое содержание
00-000	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 9			Обл.	2023	48	конкурсам, развития творческих способностей школьников.
00-000	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 10			Обл.	2023	48	
00-000	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 11			Обл.	2023	48	
00-000	Детско-юношеское периодическое издание Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГТУ» «Технопарк открытий». Журнал № 12			Обл.	2023	48	

Вы можете, если вам нужен счёт, направить нам заявку. Обязательно укажите адрес, по которому вы можете получить книги. Выберите заинтересовавшие книги поставьте нужное вам количество экземпляров. Для получения счета укажите ваши реквизиты и отправьте по адресу: 309516, Белгородская область, г.Старый Оскол, Макаренко, 40б, e-mail **st_tnt-press@mail.ru или тел./факс: (4725) 32-25-29, 42-35-29, 42-35-39**
По этим же телефонам вы сможете получить исчерпывающую информацию по всем вопросам.
http://www.tntpress.ru/

Цена
1,200.00р.
1,068.00р.
1,275.00р.
1,042.00р.
1,050.00р.
1,037.00р.
850.00р.

Цена
1,300.00р.
1,064.00р.
1,325.00р.
1,182.00р.
841.00р.
650.00р.
450.00р.
1,050.00р.
1,228.00р.
1,285.00р.

Цена
1,500.00р.
668.00р.
2,500.00р.
750.00р.
850.00р.
650.00р.
850.00р.
1,145.00р.
1,688.00р.

Цена
1,360.00р.
594.00р.
1,500.00р.
550.00р.
660.00р.
594.00р.
1,150.00р.
1,089.00р.

Цена
готовится к изданию
340.00р.
1,342.00р.
920.00р.
821.00р.
1,088.00р.
1,268.00р.
1,468.00р.

Цена
1,188.00р.
1,500.00р.
712.00р.
850.00р.
1,250.00р.
607.00р.
950.00р.
5,000.00р.

Цена
5,000.00р.
5,000.00р.
700.00р.
1,270.00р.
1,396.00р.
850.00р.
1,175.00р.
1,041.00р.
795.00р.
1,000.00р.

Цена
1,432.00р.
1,298.00р.
1,200.00р.
1,008.00р.
готовится к изданию
готовится к изданию
1,050.00р.

Цена
955.00р.
1,154.00р.
850.00р.
754.00р.
300.00р.
1,245.00р.
1,270.00р.
600.00р.
1,762.00р.

Цена
1,055.00р.
1,750.00р.
1,000.00р.
650.00р.
1,268.00р.
861.00р.
950.00р.
961.00р.
674.00р.
960.00р.

Цена
961.00р.
1,228.00р.
1,152.00р.
1,161.00р.
1,108.00р.
1,161.00р.
1,138.00р.
1,720.00р.
900.00р.
1,350.00р.

Цена
1,148.00р.
1,623.00р.

Цена
1,215.00р.
1,162.00р.
1,116.00р.
1,100.00р.
1,430.00р.
1,105.00р.
1,100.00р.
1,572.00р.

Цена
готовится к изданию
702.00р.
1,210.00р.
950.00р.
1,103.00р.
550.00р.
1,260.00р.
1,255.00р.

Цена
1,155.00р.
1,155.00р.
950.00р.
1,154.00р.
1,350.00р.
1,154.00р.
1,061.00р.
865.00р.

Цена
1,220.00р.
2,000.00р.
2,000.00р.
1,050.00р.
623.00р.
1,473.00р.
874.00р.
750.00р.
650.00р.
1,148.00р.

Цена
1,550.00р.
950.00р.
881.00р.
1,457.00р.
594.00р.
950.00р.
900.00р.
735.00р.
1,118.00р.

Цена
1,160.00р.
1,500.00р.
900.00р.
1,101.00р.
1,375.00р.
1,154.00р.
1,222.00р.
1,250.00р.
1,405.00р.

Цена
889.00р.
950.00р.
555.00р.
850.00р.
1,250.00р.
767.00р.
547.00р.
850.00р.

Цена
1,048.00р.
950.00р.
850.00р.
954.00р.
985.00р.
954.00р.
1,285.00р.
700.00р.
1,110.00р.

Цена
825.00р.
964.00р.
640.00р.
850.00р.
882.00р.
1,255.00р.
1,159.00р.
1,325.00р.
820.00р.
5,000.00р.

Цена
5,000.00р.
5,000.00р.
5,000.00р.
5,000.00р.
5,000.00р.
1,504.00р.
734.00р.
1,260.00р.

Цена
2,000.00р.
700.00р.
950.00р.
895.00р.
550.00р.
662.00р.
1,141.00р.
1,050.00р.

Цена
1,152.00р.
1,115.00р.

Цена
500.00р.
1,450.00р.
550.00р.
1,000.00р.
1,350.00р.
950.00р.
955.00р.
1,596.00р.
550.00р.
1,175.00р.
890.00р.

Цена
1,150.00р.
1,188.00р.
1,248.00р.
1,368.00р.
755.00р.
1,392.00р.
928.00р.
600.00р.

Цена
841.00р.
6,500.00р.
550.00р.
650.00р.
4,680.00р.
1,100.00р.
1,181.00р.
1,001.00р.
841.00р.
874.00р.

Цена
760.00р.
1,880.00р.
1,932.00р.
550.00р.
1,035.00р.
1,642.00р.
1,100.00р.
1,018.00р.

Цена
1,385.00р.
611.00р.
914.00р.
980.00р.
1,177.00р.
1,000.00р.
794.00р.
1,035.00р.

Цена
1,122.00р.
1,575.00р.
550.00р.
1,155.00р.
1,470.00р.
700.00р.
865.00р.
995.00р.
1,116.00р.
1,350.00р.

Цена
935.00р.
414.00р.
600.00р.
950.00р.
889.00р.
962.00р.
1,073.00р.
850.00р.
1,050.00р.
1,050.00р.
750.00р.

Цена
333.00р.
827.00р.
1,061.00р.
673.00р.
720.00р.
467.00р.
Предзаказ
1,324.00р.
1,538.00р.

Цена
967.00р.
1,250.00р.
935.00р.
1,499.00р.
готовится к изданию
1,750.00р.
1,468.00р.
1,022.00р.

Цена
1,437.00р.
1,222.00р.
850.00р.
1,010.00р.
908.00р.
805.00р.
687.00р.
950.00р.

Цена
754.00р.
1,000.00р.
1,412.00р.
868.00р.
901.00р.
600.00р.
867.00р.
1,562.00р.

Цена
750.00р.
734.00р.
550.00р.
600.00р.
685.00р.
694.00р.
948.00р.
1,439.00р.
690.00р.
875.00р.

Цена
460.00р.
1,065.00р.
1,250.00р.
1,325.00р.
1,050.00р.
1,100.00р.
1,475.00р.
4,680.00р.
готовится к изданию

Цена
650.00р.
767.00р.
1,050.00р.
420.00р.
994.00р.
750.00р.
850.00р.
1,450.00р.
982.00р.
1,181.00р.

Цена
650.00р.
620.00р.
440.00р.
657.00р.
980.00р.
867.00р.
607.00р.
450.00р.
550.00р.
1,170.00р.
941.00р.

Цена
800.00р.
750.00р.
787.00р.
1,155.00р.
980.00р.
1,000.00р.
1,120.00р.
910.00р.
981.00р.

Цена
861.00р.
1,100.00р.
1,150.00р.
921.00р.
744.00р.
1,150.00р.
1,068.00р.
400.00р.
1,270.00р.

Цена
941.00р.
727.00р.
1,500.00р.
985.00р.
1,268.00р.
667.00р.
750.00р.
750.00р.
550.00р.

Цена
760.00р.
1,360.00р.
750.00р.
1,260.00р.
750.00р.
1,695.00р.
1,780.00р.
1,021.00р.
620.00р.
400.00р.

Цена
1,470.00р.
1,380.00р.

Цена
500.00р.
1,234.00р.
1,367.00р.
1,268.00р.
500.00р.
887.00р.
574.00р.
890.00р.
1,268.00р.
854.00р.

Цена
750.00р.
950.00р.
687.00р.
1,135.00р.
940.00р.
627.00р.
3,000.00р.
950.00р.
1,275.00р.
1,275.00р.

Цена
1,050.00р.
734.00р.
готовится к изданию
447.00р.
1,135.00р.
500.00р.
готовится к изданию
1,450.00р.

Цена
988.00р.
1,155.00р.
1,055.00р.
995.00р.
936.00р.
997.00р.
987.00р.
1,420.00р.

Цена
850.00р.
887.00р.
954.00р.
1,250.00р.
1,062.00р.
762.00р.
950.00р.
970.00р.
755.00р.
1,500.00р.

Цена
1,000.00р.
830.00р.
750.00р.
832.00р.
850.00р.
507.00р.
895.00р.
1,050.00р.
935.00р.
2,300.00р.

Цена
821.00р.
700.00р.
867.00р.
1,239.00р.
1,325.00р.
550.00р.
1,675.00р.
1,335.00р.
1,130.00р.

Цена
1,029.00р.
1,168.00р.
1,287.00р.
1,161.00р.
1,480.00р.
1,121.00р.
400.00р.
550.00р.
750.00р.

Цена
1,100.00р.
1,181.00р.
550.00р.
1,150.00р.
950.00р.
1,153.00р.
1,200.00р.
1,202.00р.
1,181.00р.

Цена
680.00р.
1,220.00р.
774.00р.
1,022.00р.
955.00р.
833.00р.
850.00р.
620.00р.
1,050.00р.
554.00р.

Цена
1,420.00р.

Цена
1,228.00р.
1,228.00р.
3,000.00р.
3,000.00р.
3,500.00р.
3,000.00р.
3,000.00р.
3,000.00р.
3,000.00р.
3,000.00р.
3,000.00р.
3,000.00р.
3,500.00р.

Цена
3,850.00р.
3,500.00р.
991.00р.
750.00р.
817.00р.
868.00р.
1,033.00р.
850.00р.
750.00р.
1,100.00р.

Цена
1,010.00р.
1,190.00р.
1,119.00р.
1,020.00р.
1,030.00р.
800.00р.
1,005.00р.
1,132.00р.
822.00р.

Цена
750.00р.
897.00р.
900.00р.
650.00р.
534.00р.
887.00р.
730.00р.
500.00р.
1,027.00р.

Цена
1,154.00р.
1,201.00р.
794.00р.
1,007.00р.
1,021.00р.
1,035.00р.
785.00р.
961.00р.
620.00р.

Цена
878.00р.
962.00р.
1,545.00р.

Цена
877.00р.
1,017.00р.
800.00р.
1,050.00р.
550.00р.
1,308.00р.
1,350.00р.
950.00р.
1,142.00р.

Цена
1,135.00р.
950.00р.
700.00р.
1,069.00р.
1,076.00р.
1,101.00р.
1,241.00р.
1,301.00р.

Цена
1,268.00р.
1,400.00р.
1,215.00р.
1,240.00р.
500.00р.
готовится к изданию
готовится к изданию
954.00р.
785.00р.
1,405.00р.

Цена
1,405.00р.
1,000.00р.
814.00р.
875.00р.
1,548.00р.
1,651.00р.
970.00р.
950.00р.
760.00р.
867.00р.

Цена
850.00р.
850.00р.
790.00р.

Цена
850.00р.
820.00р.
1,140.00р.
1,010.00р.
981.00р.
1,135.00р.
1,170.00р.
1,322.00р.
1,270.00р.

Цена
453.00р.
774.00р.
1,296.00р.
990.00р.
500.00р.
1,050.00р.
300.00р.
1,000.00р.
900.00р.
1,200.00р.
950.00р.

Цена
1,000.00р.
850.00р.
850.00р.
850.00р.
1,225.00р.
750.00р.
1,308.00р.
767.00р.
1,224.00р.

Цена
527.00р.
400.00р.
750.00р.
700.00р.
500.00р.
1,400.00р.
903.00р.
1,176.00р.
1,268.00р.
917.00р.
989.00р.

Цена
1,250.00р.
1,836.00р.
1,753.00р.
822.00р.
500.00р.
1,335.00р.
900.00р.
1,135.00р.
1,236.00р.

Цена
готовится к изданию
950.00р.
734.00р.
850.00р.
2,512.00р.
400.00р.
1,452.00р.
1,185.00р.

Цена
1,182.00р.
990.00р.
1,115.00р.
648.00р.
1,329.00р.
878.00р.
2,500.00р.
1,200.00р.
1,442.00р.

Цена
850.00р.
925.00р.
861.00р.
1,750.00р.
708.00р.
750.00р.
985.00р.
готовится к изданию

Цена
861.00р.
2,178.00р.
1,350.00р.
1,100.00р.
1,100.00р.
450.00р.
1,212.00р.
650.00р.
1,500.00р.

Цена
1,570.00р.
1,034.00р.
2,000.00р.
1,100.00р.
6,248.00р.
5,500.00р.
750.00р.
966.00р.
1,500.00р.
705.00р.

Цена
760.00р.
готовится к изданию
873.00р.
550.00р.
794.00р.
1,061.00р.
1,753.00р.
600.00р.

Цена
650.00р.
690.00р.
995.00р.
550.00р.
1,020.00р.
1,035.00р.
927.00р.
1,121.00р.
850.00р.

Цена
875.00р.
850.00р.
1,000.00р.
750.00р.
1,200.00р.
2,260.00р.
1,200.00р.

Цена
550.00р.
929.00р.

Цена
747.00р.
590.00р.
1,350.00р.
8,572.00р.
750.00р.
1,250.00р.
1,101.00р.
333.00р.

Цена
1,150.00р.
1,192.00р.
1,000.00р.
948.00р.
672.00р.
3,053.00р.
4,000.00р.
1,014.00р.
400.00р.

Цена
887.00р.
350.00р.
950.00р.
887.00р.
4,000.00р.
3,500.00р.
467.00р.
367.00р.
650.00р.
1,250.00р.

Цена
1,355.00р.
750.00р.
1,715.00р.
2,500.00р.
2,500.00р.
2,500.00р.
1,000.00р.
961.00р.
600.00р.
495.00р.

Цена
700.00р.
1,200.00р.
1,445.00р.
700.00р.
1,450.00р.
897.00р.

Цена
767.00р.
1,014.00р.
715.00р.
1,477.00р.
1,545.00р.
567.00р.
981.00р.
985.00р.
981.00р.
1,410.00р.

Цена
600.00р.
1,005.00р.
467.00р.
600.00р.
921.00р.
2,120.00р.
1,068.00р.
785.00р.
1,300.00р.

Цена
3,800.00р.
3,800.00р.

Цена
3,800.00р.
640.00р.
600.00р.
1,134.00р.
1,057.00р.
2,136.00р.
2,296.00р.
1,100.00р.
1,050.00р.

Цена
1,250.00р.
2,500.00р.
2,500.00р.
801.00р.
1,121.00р.
1,300.00р.
998.00р.
1,335.00р.
1,500.00р.

Цена
467.00р.
500.00р.
350.00р.
467.00р.
360,00р
784.00р.
534.00р.
720.00р.
720.00р.

Цена
560.00р.
750.00р.
347.00р.
готовится к изданию
554.00р.
454.00р.
654.00р.
650.00р.
487.00р.

Цена
700.00р.
440.00р.
1,230.00р.
974.00р.
500.00р.
1,121.00р.
735.00р.
567.00р.
250.00р.

Цена
850.00р.
1,400.00р.
1,400.00р.
487.00р.
1,184.00р.
600.00р.
1,012.00р.
1,445.00р.
1,495.00р.
267.00р.
1,132.00р.

Цена
1,292.00р.
734.00р.
1,400.00р.
970.00р.
1,184.00р.
514.00р.
660.00р.
327.00р.
487.00р.
447.00р.
535.00р.

Цена
500.00р.
1,001.00р.
1,016.00р.
1,148.00р.
700.00р.
460.00р.
750.00р.
готовится к изданию

Цена
345.00р.
500.00р.
1,104.00р.
400.00р.
574.00р.
2,000.00р.
550.00р.
1,100.00р.
294.00р.

Цена
340.00р.
240.00р.
340.00р.
250.00р.
1,000.00р.
600.00р.
327.00р.
400.00р.

Цена
744.00р.
650.00р.
614.00р.
335.00р.
200.00р.
295.00р.
100.00р.
847.00р.
845.00р.
153.00р.
1,232.00р.
420.00р.
660.00р.
50.00р.
1,121.00р.
901.00р.

Цена
650.00р.
761.00р.
744.00р.

1,122.00р.

118.00р.
240.00р.
320.00р.
1,300.00р.
1,142.00р.
1,122.00р.

500.00р.
500.00р.
500.00р.
500.00р.
500.00р.
500.00р.
850.00р.
850.00р.

Цена
1,000.00р.
1,000.00р.
1,000.00р.
1,000.00р.

И

Издательство ООО "Тонкие наукоемкие технологии" предлагает литературу:

309530, Белгородская область, г. Старый Оскол, м-н Макаренко, д.40, тел./факс (4725) 32-25-29, 42-35-39, 42-35-
ИНН 3128033245 КПП: 312801001 р/с 40702810000040000298 в Старооскольском филиале

Белгородпромстройбанка БИК 041424724, к/с 30101810700000000724 в РКЦ г. Старый Оскол

e-mail: st_tnt-press@belgtts.ru сайт: tntpress.ru

№ п/п	Наименование	Вид издания	Автор	Год издания
1	Английский язык.	Практикум	Мамонова Т.В.	2013
2	Библиографическое описание д-та.			2013
3	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	Рабочая тетрадь	Удовикова.А.А, Черникова А.А	2013
4	Бухгалтерский (финансовый) учет.	Рабочая тетрадь	Удовикова А.А.	2013
5	Внимание всем!	Учебное пособие	Ромашкин Н.Б	2013
6	Высшая математика. Ч 1-2семестры.	Учебное пособие	Архипов В.П., Богатов Е.М., Фомина М.В.	2013
7	Высшая математика в тестовых заданиях	Тестовое задание	Архипов В.П., Верзилина О.А., Нефедова И.М.	2013
8	Высшая математика.Ч.1, Сорокина Л.А., Архипов В.П.	Учебное пособие	Архипов В.П., Сорокина Л.А.	2013
9	Высшая математика.Уч. пос. Ч2 Сорокина,Архипов	Учебное пособие	Архипов В.П., Сорокина Л.А.	2013
10	Высшая математика.Уч. пос. Ч3 Сорокина,Архипов	Учебное пособие	Архипов В.П., Сорокина Л.А.	2013
11	Вычисление кратных интегралов.	Учебное пособие	Мухин Р.Р.	2013
12	Дифференциальное исчисление.	Учебное пособие	Мухин Р.Р.	2013
13	Деньги, кредит, банки	Рабочая тетрадь	Дмитрик Е.Г. Васильева И.Н.	2013
14	Детали машин	Учебное пособие	Яковлев Г.И., Яковлева.Г.Р., Гусева Е.В.	2013
15	Детали машин	Учебное пособие	Подгорный И.Е.	2013
16	Инженерная графика.	Учебное пособие	Горетый В.В., Гусева Е.В., Зонина О.Ф.	2014
17	Инженерная графика	Учебное пособие	Горетый В.В., Гусева Е.В., Зонина О.Ф.	2013
18	Защита населения от ЧС.	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
19	Информатика	Учебное пособие	Казьмин А.В., Губина Л.В.	2013
20	Информатика Лабораторный практикум для заочников	Рабочая тетрадь	Л.В Губина, А.В. Казьмин	2013
21	Информатика Лабораторный практикум для очников	Рабочая тетрадь	Л.В Губина, А.В. Казьмин	2013
22	Информатика Лабораторный практикум для заочников	Рабочая тетрадь	Л.В Губина, Н.И.Некрасова, Т.В.Ивано	2013
23	Конституционное право	Учебное пособие	Конрад А.В.	2013
24	Культурология	Учебное пособие	Мухина З.З.	2013
25	Культурология	Рабочая тетрадь	Мухина З.З.	2013
26	Маркетинг	Практикум	Карпова Н.В.	2013
27	Налоги и налогообложения	Рабочая тетрадь	Виноходова А.Ф., Агеева Е.С., Найденова Р.И.	2013
28	Начертательная геометрия.	Рабочая тетрадь	Горетый В.В.	2013
29	Начертательная геометрия. Ч. 1, для заочников	Учебное пособие	Горетый В.В.	2014
30	Начертательная геометрия.	Практикум	Горетый В.В.	2013
31	Неопределенный интеграл	Уучебное пособие	Э.Э. Долгополова, Ю.В. Савина	2013

	Наименование	Вид издания	Автор	Год издания
32	Нач.геометрия Лекции д/заочников	Учебное пособие	Горетый В.В.	2013
33	Начертательная геометрия.Тени и перспектива.	Учебное пособие	Горетый В.В.	2013
34	Определенный интеграл.	Учебное пособие	Долгополова Э.Э., Савина Ю.В.	2013
35	Политология.	Рабочая тетрадь	Пушкаренко Е.А., Пивоварова Л.Н.	2013
36	Политология.	Уучебное пособие	Е.А.Пушкаренко	2014
37	Политология.	Рабочая тетрадь	Виликотская Л.А.	2013
38	Правоведение.	Практикум	Перескокова Т.А.	2013
39	Правоведение.	Словарь	Т.А.Перескокова, Р.Ф.Жигалина	2013
40	Правоведение.	Учебное пособие	Е.А.Пушкаренко	2014
41	Правоведение.	Опорный конспект.	Т.А.Перескокова,	2014
42	Правоведение.	Рабочая тетрадь	Перескокова Т.А.	2013
43	Правоведение.	Рабочая тетрадь	Пушкаренко Е.А.	2014
44	Психология и педагогика. Миловидова Л.Е.	Рабочая тетрадь	Миловидова Л.Е.	2013
45	Психология.	Опорный конспект.	Т.А.Перескокова,	2014
46	Расчет и конструирование цепных передач.	Учебное пособие	Нагда Ю.А.	2013
47	Русский язык и культура речи. .	Учебное пособие	Анпилова Л.Н.	2014
48	Русский язык и культура речи.	Рабочая тетрадь	Анпилова Л.Н.	2014
49	Рынок ценных бумаг.	Рабочая тетрадь	Дмитрик Е.Г.	2014
50	Сопромат. Расчетно-проектировочные задания	Практикум	Авдеев В.И.	2013
51	Сопромат в терминах и определениях.		Нагда Ю.А., Солодковская	2013
52	Социология	Рабочая тетрадь	Алексеева Л.Н.	2014
54	Социология	Словарь персоналей	Алексеева Л.Н.	2014
55	Социология	словарь понятий	Алексеева Л.Н.	2014
56	Статистика.	Рабочая тетрадь	Степкина Е.В.	2013
57	Сети ЭВМ и телекоммуникации	Рабочая тетрадь	И.В.Мельникова	2013
58	Строит.черчение. Чертежи ж/б конструкций. Горетый В.В.	Практикум	Горетый В.В.	2013
59	Современные информационные технологии	Рабочая тетрадь	Уварова И.В.	2014
60	Учёт на предприятиях малого бизнеса	Рабочая тетрадь	Дмитрик Е.Г.	2013
61	Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности	Рабочая тетрадь	И.Н. Васильева	2013
62	Учет и анализ банкротств	Рабочая тетрадь	Виноходова А.Ф., Агеева Е.С.	2013
63	Физика Ч.2 для л/р	Рабочая тетрадь	Босенко А.А.	2013
64	Философия.Конспект лекций Ч.1	Конспект лекций	Канныкин С.В.	2013
65	Философия.Курс лекций ч.2 Систем.философия	Курс лекций	Канныкин С.В.,	2013
66	Философский лексикон. ч.1		Канныкин С.В., Алексеева Л.Н.	2013
67	Философский лексикон. ч.2		Канныкин С.В., Алексеева Л.Н.	2013
68	Философия. Ч.1 Алексеева	Рабочая тетрадь	Алексеева Л.Н.	2013
69	Философия. Часть 2	Рабочая тетрадь	Алексеева Л.Н.	2013
70	Философия. Виликотская Л.А. Ч.1	задания	Виликотская Л.А.	2013
71	Финансовая среда предпринимательства	Учебное пособие	Виноходова А.Ф., Дмитрик Е.Г.	2013
72	Финансовая среда предпринимательства.	Сборник задач	Дмитрик Е.Г	2013
73	Финансовая среда предпринимательства.	Лабораторные работы	Дмитрик Е.Г.	2013
74	Экономика недвижимости	Рабочая тетрадь	Ляхова Н.И.	2013
75	Экономика отрасли	Рабочая тетрадь	Пашнина О.В., Каракозова О.А.	2013
76	Экономическая география и регионалистика	Рабочая тетрадь	Ляхова Н.И., Кобзева А.Г.	2014
77	Экономическая теория.Макроэкономика.	Рабочая тетрадь	Гриднева Г.И., Заякина И.А., Демина В.В.	2014
78	Экономическая теория.Микроэкономика.	Рабочая тетрадь	Гриднева Г.И., Заякина И.А., Демина В.В.	2014
79	Эконометрика	Рабочая тетрадь	Тамбыя Т.В.	2013
80	Основы экономических теорий. Конспект лекций в структурно-логических схемах и таблицах ч1 - Микроэкономика.	Конспект лекций	Медведев Б.Н.	2014
81	Основы экономических теорий. Часть 2. Макроэкономика конспект лекций в структурно-логических схемах и таблицах.	Конспект лекций	Медведев Б.Н.	2014
82	Электротехника и электроника Р/т для д/з	Рабочая тетрадь	Моисеева У.Л.	2013

	Наименование	Вид издания	Автор	Год издания
83	ОБЖ 2 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
84	ОБЖ 3 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
85	ОБЖ 4 класс(нов.з.301)	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
86	ОБЖ 5 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
87	ОБЖ 6 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
88	ОБЖ 6 класс, нов	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
89	ОБЖ 7 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
90	ОБЖ 8 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
91	ОБЖ 9 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
92	ОБЖ 10 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
93	ОБЖ 10 класс юноши	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
94	ОБЖ 10 класс девушки	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
95	ОБЖ 11 класс	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
96	ОБЖ 11 класс юноши	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
97	ОБЖ 11 класс девушки	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
98	ОБЖ 1 книга. Уч. Пос	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
99	ОБЖ 2 книга. Уч. Пос	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013
100	ОБЖ 3 книга. Уч. Пос	Рабочая тетрадь	Ромашкин Н.Б.	2013

Цена
70.00р.
15.00р.
55.00р.
65.00р.
150.00р.
60.00р.
60.00р.
45.00р.
25.00р.
35.00р.
70.00р.
37.00р.
60.00р.
37.00р.
35.00р.
90.00р.
65.00р.
50.00р.
70.00р.
115.00р.
100.00р.
80.00р.
30.00р.
80.00р.
77.00р.
91.00р.
50.00р.
90.00р.
60.00р.
65.00р.
45.00р.

Цена
75.00р.
62.00р.
45.00р.
56.00р.
266.00р.
32.00р.
65.00р.
40.00р.
250.00р.
75.00р.
38.00р.
66.00р.
43.00р.
120.00р.
50.00р.
43.00р.
53.00р.
85.00р.
50.00р.
45.00р.
60.00р.
74.00р.
74.00р.
60.00р.
55.00р.
42.00р.
58.00р.
87.00р.
76.00р.
55.00р.
56.00р.
240.00р.
235.00р.
65.00р.
60.00р.
41.00р.
35.00р.
32.00р.
385.00р.
85.00р.
65.00р.
50.00р.
60.00р.
66.00р.
122.00р.
115.00р.
28.00р.
122.00р.
120.00р.
70.00р.

Цена
54.00р.
55.00р.
64.00р.
49.00р.
50.00р.
62.00р.
50.00р.
46.00р.
48.00р.
42.00р.
38.00р.
43.00р.
42.00р.
50.00р.
50.00р.
343.00р.
314.00р.
338.00р.

Художественная, публицистическая литература

№ п/п	Наименование	Цена
1	Английский всей семьей. С. 64 Белина Л.И.	40.00р.
2	Беседы с Михаилом Глинкой	500.00р.
3	Атракцион пророчеств. Владимиров	70.00р.
4	Суздаль.Кидекша. Т.Соколова	770.00р.
5	Дорога безумия. Владимиров	70.00р.
6	Дэзи Миллер Генри Джеймс	30.00р.
7	Живая Очередь	50.00р.
8	Владимир.Боголюбово. Т.Глебова	770.00р.
9	История России 1762-1765. Соловьев	150.00р.
48	История Рязанского княжества	200
10	Оживить натуру	150.00р.
11	Оружие в цвете.	200.00р.
12	Наше наследие. В.И. Соколова	450.00р.
62	Наследники Гефеста	120
63	Настольный англо-русский словарь	100
13	Писание.Предание.Современность А.Десницкий	165.00р.
14	Пятый квадрант Е.Гакин, В.Федан и др.	150.00р.
15	Русский антиквариат. В.И. Переятенец.	700.00р.
16	Русская водка	17,000.00р.
17	Россия под игом реформаторов	50.00р.
18	Русская парфюмерия	3,000.00р.
19	Суворов Великий полководец России	500.00р.
109	Старый Оскол	
20	Скрытая рука	70.00р.
21	Станиславский на репетиции	40.00р.
22	Свеча над пропастью	20.00р.
23	Вячеслав Клыков И.Панова	180.00р.
24	Философские пропасти	170.00р.
25	Таинственное послание. Владимиров	70.00р.
26	Сказ об Иване Царевиче и мяче кладенце	270.00р.
27	Масонство и русская революция	70.00р.
28	Власть, элита, народ. Д.Зыкин	170.00р.
29	Пробуждение сознания В.В.Яшков	150.00р.
30	Что необходимо знать русским. С.Московский(А.Иванов)	225.00р.
31	Перспективы русского национализма.А.Самоваров	170.00р.
32	Духовные воители Руси Л.Рыжкова	160.00р.
33	Что для России лучше	190.00р.
34	История апостольского века	800.00р.
35	Моя первая русская история	770.00р.
36	Коневец.Монашеский остров в Ладожском озере	770.00р.
37	Москва - Третий Рим.	1,650.00р.
38	Современная православная икона	2,750.00р.
39	Племя Каина А.Владимиров.	50.00р.
40	Это всё было бы смешно М.Пуговкин	75.00р.
41	Валентин Плучек и привал комедиантов. Н.Велехова	68.00р.
42	Тренер Анатолий Тарасов. В.Акопян	89.00р.
43	Незначительные изменения .С.Чонишвили	61.00р.
№ п/п	Наименование	Цена

44	Уно моменто. С.Фарада	68.00р.
45	Три – Михаила три – Козаковы. Козаков средний	68.00р.
46	В поисках утраченного. Г. Скороходов	75.00р.
47	Москва в огне. Рубеж О. Угрик	18.00р.
48	Гадание на смерть (роман) Куприянов	18.00р.
49	Чёртово колесо А.Соломатов	22.00р.
50	Человек из телевизора. А. Владимиров	15.00р.
51	Клоуны (крим. роман) В. Бернштейн	
52	Клеймо антихриста. А. Владимиров	15.00р.
53	Чёрный список . Н. Филатов. А.Серов	18.00р.
54	Его превосходительство Е.Рык	15.00р.
55	Карлик икс А Ларин	18.00р.
56	Мир искателя В. Головачёв	19.00р.
57	Смерть под занавес Е. Красавина	
58	Мастер дымных колец В. Хлумов	35.00р.
59	Потомству в пример З.З. Мухина, В.В.Масленникова, Л.Н.Пивоварова	50.00р.

Раздел	Подраздел	Подназвание

Экономика и менеджмент

Артикул	Цена	Цена

Цена до скидки	Автор	Название
	Пикунов М.В., Баженов В.Е.	Статистическое управление процессами. «Большие данные»
	Скрябин О.О., Гудилин А.А., Анисимов А.Ю.	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
	Орлова М.Н., Борзых И.В.	Русский язык
	Бублик В.Т., Щербачев К.Д., Воронова М.И.	Управление промышленными системами
	Лейкова М.В., Бычкова И.В.	Современные проблемы материаловедения и металлургии
	Рожнов А.Б., Турилина В.Ю.	Основы организации государственных финансов
	Рогачев С.О.	Схемотехника
	Яхонтов А.А.	Дифракционные методы изучения материалов и приборных структур
	Обвинцева Н.Ю., Рычкова О.В.	Инженерная компьютерная графика
	Вознесенский А.С. и др.	
	Баздарева З.В.	
	Таволжанский С.А.	
	Филипская Т.А.	
	Елисеева Е.Н.	
	Скрябин О.О., Гудилин А.А.	
	Мостаков В.А. и др.	
	Корчак А.В., Шорников И.И.	