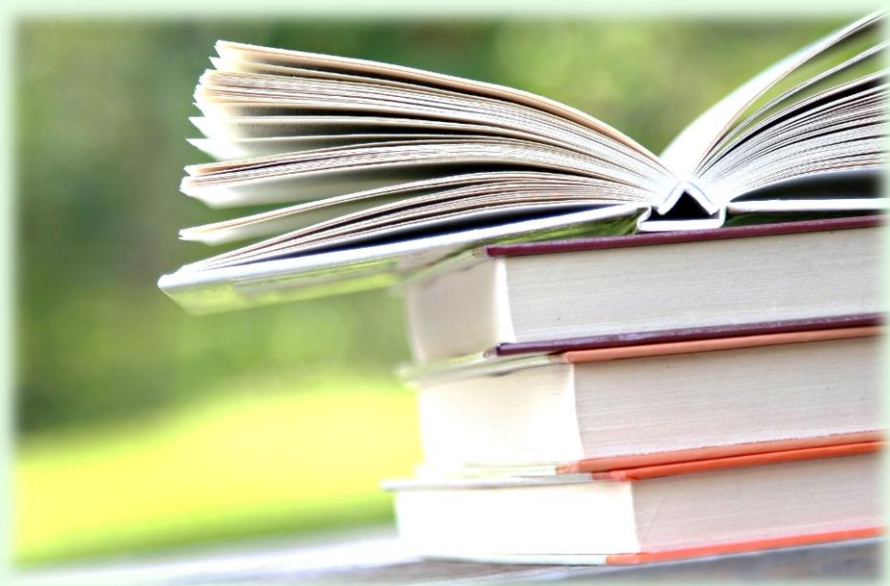




Бюллетень НОВЫХ поступлений



2024

Содержание

Естественные науки.....	4
• Естествознание	4
• Математика	4
• Физика	5
• Биологические науки	6
Техника. Технические науки	8
• Метрология. Техника измерений	8
• Проектирование	8
• Радиоэлектроника.....	8
• Радионавигация	10
• Программирование	11
• Машиностроение. Машиноведение.....	11
• Детали машин и механизмов.....	16
• Кинотехника.....	16
• Авиационное оборудование	17
• Космонавтика.....	18
Общественные и гуманитарные науки.....	20
• История России.....	20
• Экономика	22
• Образование	23
• Языкознание.....	23
• Художественная литература.....	25
• Киноискусство	26
• Философия	27



«Бюллетень новых поступлений» содержит информацию об изданиях для высшего образования, поступивших в библиотеку в 2024 году.

«Бюллетень новых поступлений» формируется на основе библиографических записей Электронного каталога (<http://mark.unitech-mo.ru/MarcWeb2/Default.asp>)

Материал расположен в систематическом порядке по отраслям знаний, внутри разделов – по алфавиту авторов и заглавий. Каждая запись включает полное библиографическое описание издания и аннотацию. «Бюллетень новых поступлений» выпускается в электронном виде.

Естественные науки

● Естествознание

Вернадский, В. Н.

Биосфера и ноосфера. Сборник цитат / В. Н. Вернадский; сост. К. А. Степанов. – Москва : Фонд имени В. И. Вернадского, 2008. – 324 с. – (Библиотека размышлений). – ISBN 978-5-8126-0032-7. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книгу вошли цитаты из фундаментальных работ В.И. Вернадского "Биосфера", "Научная мысль как планетное явление", трудов по философии естествознания, трудов по истории науки, а также публицистических статей разного периода жизни ученого. Сборник цитат дает читателю редкую возможность раскрыть для себя многогранность яркого таланта Вернадского. Для широкого круга читателей, интересующихся вопросами философии, истории, науки и культуры.

● Математика

Письменный, Д. Т.

Конспект лекций по высшей математике : учебное пособие. Ч. 1 / Дмитрий Письменный. – 20- изд. – Москва : АЙРИС-пресс, 2023. – 288 с. : ил. – ISBN 978-5-8112-6617-3. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, который изучается студентами на первом курсе вуза (техникума): линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы, производная, определенный и неопределенный интегралы, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

Гриншпон, И. Э.

Линейная алгебра. Курс лекций : учебное пособие для вузов / И. Э. Гриншпон. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 164 с. – ISBN 978-5-507-46705-1. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Данное учебное пособие - это конспект лекций по разделу «Линейная алгебра, векторная алгебра и аналитическая геометрия», читаемых на первом курсе. Конспект включает в себя действия с матрицами, решение матричных уравнений, решение систем линейных уравнений матричным методом, методом Крамера и методом Гаусса, вводится

понятие линейного пространства и его базиса, рассматриваются линейные операторы, для нахождения собственных чисел и собственных векторов линейного оператора приводятся сведения из теории многочленов одной переменной, в том числе нахождение корней многочленов с целыми коэффициентами, рассматриваются квадратичные формы. Во второй главе курса рассмотрены действия с векторами, введены понятия скалярного, векторного и смешанного произведения векторов и их приложения к решению геометрических и физических задач. Третья глава курса посвящена аналитической геометрии. Приведены различные уравнения прямой на плоскости, плоскости, прямой в пространстве. Рассмотрены кривые второго порядка и их приведение к каноническому виду. Четвертая глава посвящена экономическим приложениям линейной алгебры. В ней рассматривается модель Леонтьева межотраслевого баланса и линейные модели обмена.

• Физика

Справочник по микроскопии для нанотехнологий / Под ред. Нан Яо, Чжун Лин Ван; Пер. с англ. колл. переводчиков; Предисл. к рус. изд. и науч. ред. И. В. Яминского; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Научно-образовательный центр по нанотехнологиям. – Москва : Научный мир, 2011. – 712 с. : ил. – (Фундаментальные основы нанотехнологий: справочники). – ISBN 978-5-91522-232-7. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга посвящена современным методам микроскопии, технике измерений и литографии на наномасштабе. В книге рассмотрены основные экспериментальные методы конфокальной оптической микроскопии, ближнепольной оптической микроскопии, зондовой микроскопии, ионной и электронной микроскопии, рентгеновской спектроскопии, зондовой и электронной литографии и др. Книга предназначена для научных работников, аспирантов и студентов, чья научная деятельность связана с нанотехнологией. В книге изложены основные принципы работы методов микроскопии, области их применения, приведены многочисленные примеры их использования. Разделы книги написаны и переведены учеными с мировым именем – ведущими специалистами в области микроскопии и нанотехнологии. Книга предназначена для научных работников, аспирантов и студентов, чья научная деятельность связана с нанотехнологией.

Сетна, Джеймс П.

Статистическая механика. Энтропия, параметры порядка, теория сложности = Statistical mechanics / Джеймс П. Сетна ; пер. с англ. М. В. Тамм, А. С. Бодров ; науч. ред. рус. изд. Г. С. Ошанин; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Науч.-образовательный центр по нанотехнологиям. – Москва : Научный мир, 2013. – 616 с. : ил. – (Фундаментальные основы нанотехнологий : лучшие зарубежные учебники). – ISBN 978-5-91522-336-2. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник «Статистическая механика: энтропия, параметры порядка и сложность», написан профессором Корнелльского университета (США) Джеймсом Сетной и был впервые издан на английском языке в 2006 году издательством Оксфордского университета. За прошедшие годы он приобрел большую популярность не только у студентов-физиков, но и у студентов смежных специальностей - химиков, математиков, биологов и биофизиков. Эта популярность вполне заслужена: учебник написан живым и понятным языком, при этом

автор излагает доступным образом не только фундаментальные концепции и методологию современной статистической механики, но и их связь с теорией динамических систем, квантовой теорией, теорией информации, современной химией и биологией, основополагающими проблемами финансовой математики. Дж. Сетна предлагает читателям не только общее видение решенных проблем, но и целый ряд задач, которые еще ждут своего исследователя. Каждая глава учебника содержит большой набор интересных упражнений. Представляется, что книга Дж. Сетны на русском языке окажется очень полезной для студентов, аспирантов и исследователей, работающих как в области физики, так и в смежных областях.

● Биологические науки

Станек, В. Я.

Иллюстрированная энциклопедия животных / Текст и фотографии д-ра В. Я. Станека; Пер. с чеш. В. Фиштейна; под ред. Р. Байбуровой и Ю. Чайковского. – 8-е изд. – Прага : Артис, 1986. – 612 с. : ил.. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Бывший директор Пражского зоопарка д-р В. Я. Станек, автор многих фотоальбомов о жизни животных и одновременно кинооператор, сценарист и режиссер ряда фильмов о природе, знакомит читателя с результатами своих многолетних исследований огромного царства животных. Более тысячи прекрасных фотографий со всего мира, включая 16 страниц цветных снимков, описывают развитие животного мира от одноклеточных микроскопических организмов до насекомых, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих. Умение обращаться с фотоаппаратом с профессиональным мастерством недостаточно еще для того, чтобы показать коршуна, сидящего на ветке тополя, змею, готовящуюся напасть на свою добычу, или крота, выглядывающего из норы. В. Я. Станек изучал животный мир много лет, проводил опыты над животными в природе и в неволе. Иллюстрированная энциклопедия животных — исключительно ценный фотоальбом, знакомящий с поразительными фактами, она является ценным источником информации для широкого круга читателей.

Ганзак, Я.

Иллюстрированная энциклопедия птиц / Ян Ганзак; Пер. с чеш. Е. Фиштейна; под ред. И. А. Нейфельд и П. М. Позднышева. – 6-е изд. – Прага : Артис, 1986. – 584 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В энциклопедии представлено около 750 самых интересных видов птиц, распространенных от полярного круга до Антарктиды. Автор - Ян Ганзак - заведующий зоологическим отделом Национального музея в Праге. Птицы наших полей и лесов, обитатели тропиков, лирохвосты, туканы, киви и страус, орлы, грифы и колибри - всем им автор дает краткую, но яркую характеристику, сопровождая текст уникальным изобразительным материалом (более 1000 черно-белых фотографий и 45 цветных иллюстраций). Дополненная введением, знакомящим читателя с систематическим делением царства птиц, их биологией и указанием названий, эта книга несомненно заинтересует каждого, кто любит природу. Перевод с чешского.

Франк, Ст.

Иллюстрированная энциклопедия рыб / Станислав Франк; Пер. с чеш. Д. Мейснера;

под ред. П. А. Моисеева. – 5-е изд. – Прага : Артия, 1984. – 560 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Мир рыб таинственен и загадочен. Рыбы — наиболее древние позвоночные, и в наше время около 25 тысяч видов обитают в водах нашей планеты. Размеры их колеблются от крошечных двухсантиметровых пресноводных рыбок до подлинных великанов — двадцатиметровых и ещё более крупных океанических акул. У рыб есть органы и свойства, отсутствующие у всех других животных. Они не «немые как рыбы»; они умеют захватить свою добычу путём выброса капли воды или способны ловить её на свет в абсолютной темноте больших глубин. Они живут среди ядовитых шупалец морских актиний, строят себе гнёзда из пены, носят молодёжь во рту, умеют очистить камни, чтобы отложить там икру, у них очень подвижные глаза. Обо всех этих крайне интересных фактах рассказывает Станислав Франк на 560 страницах энциклопедии рыб. Более 800 чёрно-белых фотографий и 64 цветные таблицы ещё ярче выражают намерения автора, чем слова. Так как в книге уделено преимущественное внимание аквариумным рыбам, её будут приветствовать в первую очередь аквариумисты и все, кто любит многогранную жизнь водоёмов нашей планеты.

Новак, Ф. А.

Иллюстрированная энциклопедия растений / Ф. А. Новак; пер. с чеш. О. Северовой; под ред. М. Федорова. – 4-е изд. – Прага : Артия, 1987. – 592 с.. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Автор, Ф. А. Новак, профессор систематики растений в пражском Карловом университете, всю свою жизнь посвятил таксономии и филогенетике высших растений. Более 1100 черно-белых фотографий и 32 страницы цветных приложений дают читателю наглядное представление обо всем растительном мире. Энциклопедия представляет собой богатый источник информации, в котором скупыми словами, а прежде всего иллюстрациями, развернута обширная панорама мира растений, начиная от низшего уровня жизни растений — бактерий и вплоть до самых совершенных форм — до высших растений. Ключом для распределения является система, исходящая из новейших научных данных. Каждый род представлен наиболее интересными видами. Дается их описание и приводятся сведения о месте произрастания и появления растений и о их использовании. Ориентировку облегчает обширный указатель, а также наглядные таблицы, показывающие развитие и расчленение растительного мира. Велико значение предисловия автора, знакомящего читателя с развитием и основными жизненными процессами растений, с обменом веществ в них, с процессом размножения, с факторами, обуславливающими появление растений. Одновременно, объясняются принципы создания ботанической терминологии, что помогает также читателю-неспециалисту ориентироваться в системе, а тем самым и во всей книге.

Техника. Технические науки

• Метрология. Техника измерений

Шалыгин, М. Г.

Автоматизация измерений, контроля и испытаний : учебное пособие для вузов / М. Г. Шалыгин, Я. А. Вавилин. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 172 с. : ил. – ISBN 978-5-507-47370-0. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассматриваются вопросы технического, программного и метрологического обеспечения систем автоматизации измерений, контроля и испытаний. Дано описание составных частей систем автоматизации измерений, испытаний и контроля. Описаны принципы построения автоматизированных систем, предназначенных для измерения, испытаний и контроля. Приведены примеры использования средств автоматизации при проектировании испытательного оборудования. Пособие предназначено для студентов технических специальностей, изучающих вопросы автоматизации измерений, контроля и испытаний, в том числе для направлений подготовки: «Стандартизация и метрология», «Управление качеством», «Управление в технических системах», «Инноватика», а также может быть полезно для студентов, обучающихся по другим техническим направлениям.

• Проектирование

Малюга, В. С.

Алгоритмизация проектирования технологических процессов : учебное пособие для вузов / В. С. Малюга. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 80 с. : ил. – ISBN 978-5-8114-9602-0. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии изложены вопросы алгоритмизации задач технологического назначения в системах автоматизированного проектирования в условиях современного производства. Для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов».

• Радиоэлектроника

Очин, О. Ф.

Средства доставки лазерного излучения: технологические комплексы, интеллектуальная оснастка : учебное пособие / О. Ф. Очин, А. С. Башевский: под ред. А. Б. Ушакова. – Москва : МГТУ им Н. Э. Баумана, 2018. – 102 с. : ил. – ISBN 978-5-7038-5041-1. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Представлены современные подходы к модернизации существующих производств в различных секторах экономики на конкретных примерах компоновки средств доставки лазерного излучения (портальных, роботизированных, орбитальных). Приведены лучшие мировые практики производства лазерных технологических комплексов, компонентов интеллектуальной оснастки и реализации на их основе гибких производственных ячеек. Пособие призвано сформировать базовые компетенции у специалистов, участвующих в принятии решений по модернизации производства посредством создания на предприятии безлюдных зон, построенных на базе лазерных технологий. Для топ-менеджеров, руководителей технологических и инжиниринговых подразделений предприятий. Может быть полезно для магистрантов по направлениям подготовки «Машиностроение», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Экономика».

Подвигалкин, В. Я.

Робот в технологическом модуле : Монография / В. Я. Подвигалкин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 140 с. : ил. – ISBN 978-5-8114-6786-0. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В монографии рассматриваются механико-математические подходы в проектировании робототехники как средства технологического совершенства в промышленном производстве. Излагаются основополагающие принципы конструирования: технологичность, инвариантность, интегральность. Показаны практические конструкции основных узлов, составляющих робот на примере производства протяжённых конструктивов. В развитии робототехники указаны примеры направлений технологического совершенствования и применений. Книга предназначена для разработчиков и исследователей. Она может быть полезна студентам, работникам машиностроительной, радиоэлектронной и метизной промышленности чёрной металлургии.

Солодов, В. С.

Техническая диагностика радиооборудования и средств автоматики / В. С. Солодов, Н. В. Калитёнков. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 156 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-3737-5. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Курс лекций по диагностике радиооборудования и средств автоматики соответствует программе «Надёжность и техническая диагностика транспортного радиооборудования и средств автоматики» для специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики». Предлагаемый курс авторы в течение ряда лет читали курсантам и студентам Мурманского государственного технического университета. Курс состоит из 16 лекций и рассчитан на изучение дисциплины в течение одного семестра (16–17 недель). Лекции содержат тщательно подобранные примеры решения типовых задач. Может быть использовано при подготовке студентов, обучающихся по направлениям «Конструирование и технология электронных средств», «Автоматизация технологических процессов и производств» (уровень «бакалавриат»), «Радиоэлектронные системы и комплексы», «Техническая эксплуатация транспортного оборудования» (уровень «специалитет»).

Зырянов, Ю. Т.

Основы радиотехнических систем : Учебное пособие / Ю. Т. Зырянов, О. А. Белоусов, П. А. Федюнин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 192 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1903-6. – Текст

(визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии рассмотрены принципы построения и перспективы развития радиотехнических систем различного назначения. Изложены особенности обработки радиосигналов на фоне помех, методы определения координат и параметров движущихся объектов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Конструирование и технология электронных средств», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Надежность радиоэлектронных средств : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И.В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 88 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-3718-4. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Представлены базовые понятия и определения в области теории надёжности электрорадиоизделий и радиоэлектронной аппаратуры различных классов. Даны базовые сведения о терминологии, основных понятиях и определениях в областях теорий вероятности и надёжности. Рассмотрены основные показатели надёжности РЭС, их взаимосвязь и методики расчета надёжности на различных этапах проектирования РЭС. Представлены способы создания высоконадёжных РЭС. Серьезное внимание в пособии уделяется инженерным методам расчета надёжности как отдельных электронных компонентов, так и функциональных узлов и устройств РЭС в целом. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений всех форм обучения, обучающихся по направлениям «Радиотехника», «Конструирование и технология электронных средств» (уровень бакалавриат и магистратура), «Радиоэлектронные системы и комплексы» и «Специальные радиотехнические системы» (уровень специалитет). Пособие может быть также полезно студентам и другим техническим направлениям и специальностям.

● Радионавигация

Многолучевые радиолокаторы в составе охранных комплексов. Антитеррор : Монография / А. А. Лавров, И. К. Антонов, А. С. Ненашев, С. А. Чернов; Под ред. И. К. Антонова. – Москва : Радиотехника, 2017. – 216 с. : ил. – ISBN 978-5-93108-151-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены основы принципов построения многолучевых радиолокаторов, их базовые режимы работы и алгоритмы обработки сигналов, потенциальные характеристики при работе в составе охранных комплексов. Показаны их возможности при обнаружении малоскоростных малоразмерных целей, а также при решении задач метеообеспечения. Описаны алгоритмы обработки сигналов, методики формирования требований к функциональным узлам и к программному обеспечению. Представлена структура программ расчета характеристик и имитационного моделирования.

Лавров, А. А.

Многолучевые радиолокаторы. Борьба с дронами : Монография / А. А. Лавров, И. К. Антонов. – Москва : Радиотехника, 2021. – 256 с. : ил. – ISBN 978-5-93108-209-7. – Текст

(визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены основы построения, режимы работы, потенциальные характеристики и алгоритмы сигналов многолучевых радиолокаторов, предназначенных для обнаружения малоскоростных малоразмерных целей. Описаны режимы метеобеспечения и обзора морской поверхности. Представлена структура программ расчета характеристик и имитационного моделирования. Использованы результаты исследований многолучевого экспериментального радиолокатора. Для научных и инженерных работников, аспирантов и студентов вузов, специализирующихся в области создания и эксплуатации систем радиолокации.

● Программирование

Python глазами хакера : сборник статей. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2023. – 176 с. : ил. – (Библиотека журнала "Хакер"). – ISBN 978-5-9775-6870-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены современные интерпретаторы языка Python. Описано устройство reverse shell, файлового вируса, трояна, локера и шифровальщика. Представлены примеры инструментов для автоматизированного сбора информации о компьютере, динамического анализа вредоносного кода, в том числе с использованием API VirusTotal. Приведены примеры программ для разгадывания капчи, поиска людей на видео, обработки сложных веб-форм, автоматизации iOS. Показано, как написать на Python новый навык для голосового помощника «Алиса» и различные программы для одноплатных компьютеров. Для программистов и специалистов по информационной безопасности.

● Машиностроение. Машиноведение

Артоболевский, И. И.

Механизмы в современной технике. В 7 томах : справочное пособие для инженеров, конструкторов и изобретателей. – 2-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1979-1981. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящий учебник разработан для машиностроительных и механических специальностей вузов. Включены разделы, посвященные теории пространственных механизмов, вопросы структуры и синтеза незамкнутых кинематических цепей, сведения по теории управления машинами автоматического действия.

Том 1. Элементы механизмов, простейшие рычажные и шарнирно-рычажные механизмы. – 1979. – 496 с.

Том 2. Кулисно-рычажные и кривошипно-ползунные механизмы. – 1979. – 560 с.

Том 3. Рычажно-кулачковые, рычажно-зубчатые, рычажно-храповые, рычажно-

клиновые и винто-рычажные механизмы. Механизмы с гибкими и упругими звеньями. – 1979. – 416 с.

Том 4. Зубчатые механизмы. – 1980. – 592 с.

Том 5. Кулачковые и фрикционные механизмы. Механизмы с гибкими звеньями. – 1981. – 400 с.

Том 6. Электрические механизмы. Том 7. Гидравлические и пневматические механизмы. – 1981. – 784 с.

Зубарев, Ю. М.

Технология автоматизированного машиностроения. Моделирование процесса выбора баз при автоматизированном проектировании технологических процессов : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев, А. В. Приемышев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 100 с. – ISBN 978-5-507-48324-2. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие содержит необходимые материалы, позволяющие инженеру-технологу на современном уровне, используя компьютерные базы данных, проектировать операции механической обработки заготовок деталей машин, выбирать необходимое оборудование и оснастку с учётом правильного рационального выбора базирующих поверхностей этих заготовок. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства», «Автоматизация технологических процессов и производств» и специальности «Проектирование технологических машин и комплексов». Оно так же может быть весьма полезно для технологов-машиностроителей различных отраслей промышленных предприятий.

Зубарев, Ю. М.

Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 232 с. – ISBN 978-5-8114-9445-3. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга посвящена актуальной в настоящее время теме — истории инженерной деятельности и ее роли в современной культуре. Она знакомит читателя с местом инженера-машиностроителя в системе общественного производства, его функциями и задачами. Такой взгляд на инженерную профессию сегодня необходим для повышения престижа инженерной профессии, занимающей ключевое место в развитии научно-технического прогресса. Дан краткий обзор истории развития машиностроения, науки об обработке материалов резанием, о металлорежущем инструменте и станках, автоматизации современного промышленного производства и применения вычислительной техники в жизни. Книга рассчитана на студентов младших курсов машиностроительных специальностей вузов, обучающихся по направлениям «Машиностроение», «Технологические машины и оборудование», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Зубарев, Ю. М.

Автоматизация координатных измерений в машиностроении : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев, С. В. Косаревский. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. –

Учебное пособие знакомит с основными понятиями и методами координатных измерений, а также разделами математики, которые необходимы для освоения приемов автоматизации обработки результатов координатных измерений. Координатные методы измерения позволяют определять не только линейные размеры, но и всевозможные отклонения формы и расположения поверхностей. Современные средства координатных измерительно-вычислительных комплексов позволяют автоматизировать процесс измерения деталей сложной формы. В данной книге рассмотрен ряд практических примеров решения измерительных задач с использованием программного обеспечения Calypso. Книгу можно рекомендовать аспирантам и студентам старших курсов технических университетов и институтов, обучающимся по специальностям технологического направления и особенно по специальностям, ориентированным на применение современных координатных методов производства и контроля изделий машиностроения, она также будет полезна инженерам конструкторско-технологических служб и заводских измерительных лабораторий.

Мягков, В. Д.

Краткий справочник конструктора / В. Д. Мягков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Ленинград : Машиностроение (Ленинградское отделение), 1975. – 816 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В справочнике приведены руководящие и справочные материалы по основным элементам конструирования и оформления чертежей. Рассмотрены допуск посадки, шероховатость поверхностей, элементы разъемных соединений (резьбовых, шпоночных, зубчатых), элементы зубчатых и червячных зацеплений сортамент черных и цветных металлов, а также пластмасс и других материалов. Во втором издании (1-е изд. в 1961 г.) ряд разделов значительно расширен и переработан, в том числе разделы, относящиеся к допускам, посадкам, зубчатым и червячным передачам, материалам. Справочник рассчитан на широкий круг инженерно-технических работников в области машиностроения. Он также может быть полезен студентам вузов соответствующих специальностей.

Справочник конструктора точного приборостроения / Под ред. д-ра техн. наук. проф. Ф. Л. Литвина. – Москва ; Ленинград : Машиностроение, 1964. – 944 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В справочнике излагаются вопросы проектирования и расчета точных механизмов и их деталей, сведения о допусках и посадках, применяемых в приборостроении, о материалах и способах соединения деталей. Изложен также расчет и проектирование механических счетно-решающих устройств: кулачков, коноидов, некруглых колес и шарнирных механизмов. Справочник предназначен для конструкторов и инженерно-технических работников приборостроения. Он может быть также полезен для преподавателей и студентов вузов приборных специальностей.

Диксон, Джон Р.

Проектирование систем: изобретательство, анализ и принятие решений = Design engineering: inventiveness, analysis and decision making / Дж. Диксон ; Пер. с англ. Е. Г. Коваленко ; С предисловием проф. И. Т. Аладьева. – Москва : Мир, 1969. – 440 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Анализ различных сторон деятельности инженера, проектирующего техническую систему. Работа инженера представлена как единый процесс творчества, анализа и принятия решений. Рассмотрены три основных аспекта проектирования систем: изобретательство, технический анализ и процесс принятия решений. Автор обсуждает как интуитивные инженерные методы, не связанные с точным количественным анализом, так и количественные методы, составляющие содержание инженерного анализа. Деятельность инженера, разрабатывающего систему, рассматривается в книге во всем ее многообразии и весьма последовательно. Автор учит читателя логически анализировать конкретные технические задачи, опираясь на знания, полученные им при изучении отдельных дисциплин. Методика инженерного проектирования иллюстрируется конкретными примерами разработок, взятых из разных областей техники. Кроме того, приведено много задач для самостоятельного изучения. В целом книга представляет собой учебное пособие по предмету, знание которого необходимо каждому инженеру. Она адресована студентам и преподавателям технических вузов, а также инженерам-конструкторам и разработчикам систем.

Ибатуллин, И. Д.

Триботехнические испытания на фрикционную совместимость : Монография / И. Д. Ибатуллин. – Самара : СНЦ РАН, 2014. – 217 с. – ISBN 978-5-906605-13-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Даны основные принципы обеспечения фрикционной совместимости трибоматериалов. Приведено описание критериев совместимости материалов в процессе приработки; разработаны активационные критерии совместимости после приработки в области критических нагрузок; показаны критерии и методики ускоренных триботехнических испытаний по оценке технической совместимости в узлах трения по критериям износостойкости, задиростойкости и критической нагрузки. Показаны примеры использования предлагаемых методов при выборе совместимых трибоматериалов с использованием новой установки для триботехнических испытаний "Универсал - 1А", разработанной в СамГТУ. Для студентов вузов, аспирантов, научных и инженерно-технических работников, занятых исследованием материала триботехнического назначения и совершенствованием узлов трения машин. Книга может использоваться как практическое руководство по проведению триботехнических испытаний.

Станочные приспособления. Справочник. В 2-х т. Том 1 / под ред. Б. Н. Вардашкина и А. А. Шатилова. – Москва : Машиностроение, 1984. – 592 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В первом томе рассмотрены конструктивные элементы, распространенные детали и сборочные единицы станочных приспособлений, типовые схемы установки заготовок и опоры приспособлений, зажимные механизмы и их расчеты, механизированные приводы, расчеты приспособлений на точность обработки. Справочник предназначен для инженерно-технических работников.

Станочные приспособления. Справочник. В 2-х т. Том 2 / под ред. Б. Н. Вардашкина, В. В. Данилевского. – Москва : Машиностроение, 1984. – 656 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены сведения по стандартизации и унификации станочных приспособлений,

методики по конструированию, а том числе с использованием ЭВМ; примеры приспособлений шести стандартизированных групп с учетом технологических возможностей и рациональных областей применения; методики экономических расчетов станочных приспособлений; рекомендации по изготовлению и эксплуатации. Справочник предназначен для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.

• Проектирование машин и механизмов

Дунаев, П. Ф.

Конструирование узлов и деталей машин : учебное пособие для студентов вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательский центр "Академия", 2006. – 496 с. – (Высшее профессиональное образование). – ISBN 5-7695-2767-6. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге изложена методика расчета и конструирования узлов и деталей машин общемашиностроительного применения. Рекомендации по конструированию сопровождаются анализом условий работы узлов и деталей, их обработки и сборки. Приведены методические указания по выполнению чертежей типовых деталей машин, правила оформления учебной конструкторской документации; дан анализ результатов расчета передач на ЭВМ и рекомендации по выбору варианта для конструктивной проработки; учтены изменения в методике расчета зубчатых и червячных передач, валов, подшипников качения, планетарных и волновых передач при конструировании корпусных деталей и др. Девятое издание (2006 г.) было переработано и дополнено. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки и специальностям. Может быть полезно преподавателям, работникам конструкторских отделов предприятий, проектных и научно-исследовательских организаций.

Конструирование приборов. В 2 кн. = Geratekonstruktion. Книга 1 / Под ред. В. Краузе ; Перевод с нем. В. Н. Пальянова ; Под ред. О. Ф. Тищенко. – Москва : Машиностроение, 1987. – 384 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге ведущих специалистов ГДР собран материал по конструированию приборов точной техники, оптики и электроники. В 1-й книге от общих понятий конструирования, точности, надежности авторы переходят к средствам защиты приборов от внешних влияний и вопросам автоматизации проектирования. Для инженерно-технических работников, занятых проектированием приборов, а также для студентов приборостроительных специальностей вузов.

Конструирование приборов. В 2 кн. = Geratekonstruktion. Книга 2 / Под ред. В. Краузе ; Перевод с нем. В. Н. Пальянова ; Под ред. О. Ф. Тищенко. – Москва : Машиностроение, 1987. – 376 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге ведущих специалистов ГДР собран материал по конструированию приборов точной техники, оптики и электроники. Во 2-й книге рассмотрены функциональные группы приборов (электромеханические, механические, оптические и др.), а также художественно-конструкторские решения, применяемые в приборостроении. Приведены сведения по

упаковке приборов. Для инженерно-технических работников, занятых проектированием приборов, а также для студентов приборостроительных специальностей вузов.

Орлов, П. Н.

Основы конструирования. В 2 кн. : Справочно-методическое пособие. Книга 1 / Под ред. П.Н. Учаева. – изд. 3-е, испр. – Москва : Машиностроение, 1988. – 560 с. : ил. – ISBN 5-217-00222-1 (т.1). – ISBN 5-217-00221-2. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В 1-й книге изложены общие принципы конструирования машин на основе унификации, нормализации, обеспечения резервов развития, повышения надежности. Особое внимание уделено рентабельности машин и влиянию их параметров на суммарный экономический эффект за период эксплуатации. Рассмотрены способы снижения металлоемкости, повышения прочности и жесткости конструкций. В третьем издании (2-е изд. 1977 г.) текст и иллюстрации исправлены. Для конструкторов-машиностроителей, будет полезна также студентам вузов.

• Детали машин и механизмов

Куклин, Н. Г.

Детали машин : учебник / Н. Г. Куклин, Г. С. Куклина, В. К. Житков. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 2007. – 406 с. : ил. – ISBN 978-5-06-005776-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложены основы теории, расчета и принципы конструирования деталей и узлов машин общего назначения. Приведены примеры расчетов с подробными решениями и методическими указаниями. Седьмое издание (6-е - 2005 г.) переработано и дополнено в соответствии с новыми нормативными документами и учебной программой. Учебник предназначен для студентов специальностей технического профиля среднего профессионального образования (колледжей, техникумов), а также может быть полезен студентам вузов и инженерно-техническим работникам.

• Кинотехника

Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях : XVI Международная научно-практическая конференция, Москва, 2-4 апреля 2024 г. : Материалы и доклады / под общей редакцией О.Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации . – Москва : ИПП "КУНА", 2024. – 275 с. – ISBN 978-5-98547-148-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборник вошли статьи, подготовленные по зачитанным и обсужденным докладам и выступлениям на XVI Международной научно-практической конференции "Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях", состоявшейся 2-4 апреля 2024 г. в Москве, а также материалы XIII

Международного 3D-стерео кинофестиваля и V Международного фестиваля молодежных экспериментальных фильмов. Для кинематографистов всех специальностей, а также для студентов вузов, аспирантов, инженеров, операторов и других специалистов, в сферу интересов которых входят аудиовизуальные технологии, формирующие, преобразующие и воспроизводящие объемные изображения.

Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях XV Международная научно-практическая конференция, Москва, 3-5 апреля 2023 г. Материалы и доклады / под общей редакцией О.Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации . – Москва ИПП "КУНА", 2023. – 347 с. – ISBN 978-5-98547-144-1. – Текст (визуальный) непосредственный.

В сборнике приведены доклады и выступления на XV Международной научно-практической конференции "Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях", состоявшейся 3-5 апреля 2023 г. в Москве, а также материалы XII Международного 3D-стерео кинофестиваля. Для кинематографистов всех специальностей, а также для студентов вузов, аспирантов, инженеров, операторов и других специалистов, в сферу интересов которых входят аудиовизуальные технологии, формирующие, преобразующие и воспроизводящие объемные изображения.

Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях : XIV Международная научно-практическая конференция, Москва, 19-20 апреля 2022. г. / под общей редакцией О.Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации . – Москва : ИПП "КУНА", 2022. – 188 с. – ISBN 978-5-98547-140-3 . – Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборнике приведены доклады и выступления на XIV Международной научно-практической конференции "Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях", состоявшейся 19-20 апреля 2022 г. в Москве, а также материалы XI Международного 3D-стерео кинофестиваля. Для кинематографистов всех специальностей, а также для студентов вузов, аспирантов, инженеров, операторов и других специалистов, в сферу интересов которых входят аудиовизуальные технологии, формирующие, преобразующие и воспроизводящие объемные изображения.

● **Авиационное оборудование**

Асс, Б. А.

Детали и узлы авиационных приборов и их расчет : учебник / Б. А. Асс, Н. М. Жукова, Е. Ф. Антипов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1966. – 416 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга знакомит читателя с теоретическими основами, методами расчета и конструкции типовых элементов авиационных приборов: чувствительных элементов, передаточно-множительных механизмов, опор, успокоителей, элементов гироскопических приборов,

амортизаторов, токопередающих устройств, отсчетных приспособлений, монтажных деталей и др. Второе издание учебника дополнено разделами, в которых описаны арретирующие, устанавливающие и программирующие механизмы: моментные датчики, работающие на переменном токе, магнитные и электрические подвесы подвижных систем. Дана оценка экономичности элементов приборов и применяемых материалов. Книга является учебником, предназначенным для учащихся авиаприборостроительных техникумов, вместе с тем она будет полезна работникам авиационного приборостроения.

● Космонавтика

Давыдов, И. В.

Мгновения космической Эры. Воспоминания испытателя-исследователя спасателя / И.В. Давыдов. – Москва : [б.и.], 2016. – 360 с. : ил. – ISBN 5-8155-0051-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга Иосифа Викторовича Давыдова "Мгновения космической Эры" является своего рода подведением итогов многолетней работы автора в Центре подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. Это воспоминания автора о событиях, происходивших на его глазах, во многих из которых он принимал непосредственное участие в роли испытателя, исследователя, спасателя. Автор от первого лица ведет повествование о первопроходцах космоса Юрии Гагарине, Владимире Комарове и многих других космонавтов, в подготовку которых он вложил свою душу и сердце. Много страниц Иосиф Давыдов посвятил своим товарищам - испытателям и спасателям, с кем рядом он шел по трудным и опасным земным дорогам, трудясь во имя и на благо космонавтики. Автор широко представляет материалы из личного фотоархива, позволяющие читателю видеть редкие, ранее нигде не публиковавшиеся, фотографии, существенно оживляющие и дополняющие зрительным рядом очерки, рассказы, отдельные зарисовки и повести, вошедшие в книгу.

Степанов, Г. Н.

Введение в теорию полета ракет и космических аппаратов (Основы теории и типовые задачи) : учебно-методическое пособие / Г. Н. Степанов. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 80 с. – ISBN 978-5-4499-3598-4. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебно-методическом пособии приведены материалы для изучения основ дисциплины «Основы теории полета ракет и космических аппаратов». В каждом разделе кратко приведены теоретические материалы, необходимые для проведения семинарских и самостоятельных занятий. Рассмотрены примеры вычислений, поясняющих подробный ход решения каждой задачи. Пособие предназначено для обучающихся по специальности 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», а также может быть рекомендовано для использования в учебном процессе и других технических специальностей и направлений подготовки.

Степанов, Г. Н.

Определение проектно-баллистических параметров ракеты на основе формул К. Э. Циолковского (Основы теории и типовые задачи) : учебно-методическое пособие / Г. Н. Степанов. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 60 с. – ISBN 978-5-4499-3897-7. – Текст

(визуальный) : непосредственный.

Учебно-методическое пособие содержит краткие теоретические сведения, практические задания, примеры решения задач при расчете и оценке проектно-баллистических параметров ракет на основе формул К. Э. Циолковского и предназначено для обучающихся по специальности 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», а также может быть рекомендовано для использования в учебном процессе и других технических специальностей и направлений подготовки.

Степанов, Г. Н.

Основы построения космической навигационной системы ГЛОНАСС : учебно-методическое пособие по дисциплине "космические системы навигации, связи и управления" / Г. Н. Степанов. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 36 с. – ISBN 978-5-4499-3554-0. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебно-методическом пособии приведены основные принципы построения космической навигационной системы ГЛОНАСС, описание основных методов решения навигационных задач. За основу приняты сведения о современной российской спутниковой навигационной системе ГЛОНАСС. Приводятся результаты решения практических задач. Пособие предназначено для студентов и аспирантов технических вузов, при этом может быть полезно также и для аспирантов и преподавателей вузов и широкого круга специалистов, интересующихся вопросами использования ГЛОНАСС.

Измеряя настоящее - определяем будущее! 55 лет АО "НПО ИТ" : Фотоальбом / Под общей редакцией генерального директора АО "НПО ИТ" В. Ю. Артемьева ; АО "Научно-производственное объединение измерительной техники". – Королев МО : АО "НПО ИТ", 2021. – 108 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

АО "Научно-производственное объединение измерительной техники" (НПО ИТ входит в холдинг "Российские космические системы") - одно из ведущих предприятий ракетно-космического приборостроения. Основные направления деятельности: разработка, создание и модернизация унифицированных бортовых систем измерений, в том числе бортовых передающих устройств для информационно-телеметрического обеспечения испытаний и штатной эксплуатации изделий РКТ различных классов; автономных защищенных накопителей информации; бесплатформенных инерциальных навигационных систем; широкого перечня датчиков-преобразующей аппаратуры; наземных антенных комплексов; систем стартовых и стендовых измерений; мобильных измерительных пунктов. Помимо работы на космос, объединение активно ведет разработку аппаратуры и средств измерения в интересах топливно-энергетического комплекса, нефтехимической промышленности, транспорта, авиации и многих других отраслей.

Космические стратегии. Ветераны 50 ЦНИИ ВКС им. М. К. Тихонравова вспоминают / В. А. Меньшиков и др. – Королев МО : Ассоциация "МАКСМ", 2023. – 462 с. : ил. – ISBN 978-5-521-23178-0. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга посвящена 100-летию со дня рождения одного из основоположников развития отечественной военной космонавтики генерал-лейтенанта Мещерякова Ивана Васильевича и 55-летию со дня основания 50 ЦНИИ ВКС имени М. К. Тихонравова как филиала НИИ-4 Министерства обороны СССР по космической тематике исследований. Книга составлена из

очерков-воспоминаний разных лет Ивана Васильевича Мещерякова и его соратников - ведущих ученых 50 ЦНИИ, являвшегося головным научно-исследовательским учреждением Военно-космических сил Министерства обороны. Авторы и герои настоящих очерков были первопроходцами в поиске путей решения проблем, возникавших в процессе создания ракетно-космического вооружения страны. Их уникальный опыт имеет непреходящее значение для всех, кто, так или иначе связан с исследованиями, разработкой и эксплуатацией ракетного и космического вооружения. Книга будет полезна и интересна специалистам в области создания, испытаний и эксплуатации космических систем и комплексов, преподавателям ВУЗов, аспирантам и студентам различных специальностей в области космической деятельности.

Общественные и гуманитарные науки

• История России

Основы российской государственности : учебное пособие для студентов естественно-научных и инженерно-технических специальностей / рук. проекта А. А. Ларионов (иеромонах Родион), науч. ред. П. Ю. Уваров, ред. О. А. Чагадаева. – Москва : Издательский дом "Дело", 2023. – 432 с. – (ДНК России). – ISBN 978-5-85006-519-5. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие «Основы российской государственности» написано в рамках проекта «ДНК России». В своей работе авторский коллектив опирался на проведенные на базе НИЯУ МИФИ исследования академической среды технических вузов методами социологии и социальной истории науки. Помимо функции инструмента в освоении дисциплины перед учебным пособием ставилась задача помощи студенту в решении проблемы его идентичности и нахождения им места в будущем с учетом его потенциала в контексте актуальных вызовов. Принимая во внимание специфику потенциальной аудитории, определенный фокус в повествовании о героях и краугольных событиях ставился на ученых и интеллектуальной элите, их влиянии на развитие российской цивилизации, а также на раскрытии роли методологии науки как преобразующего окружающий мир инструмента. В силу очевидной междисциплинарности курса в авторский коллектив вошли специалисты широкого круга компетенций, имеющие опыт преподавания гуманитарных дисциплин для студентов естественно-научных специальностей. Такое сочетание специалистов разного профиля позволило представить в учебном пособии широкий методологический набор академических инструментов для рассмотрения таких сложных феноменов, как российская цивилизация и российская государственность.

Основы российской государственности : учебно-методический комплекс по дисциплине для образовательных организаций высшего образования / В. М. Марасанова, В. Э. Багдасарян, Ю. Ю. Иерусалимский [и др.] ; [Президентская академия]. – Москва : Издательский дом "Дело", 2023. – 272 с. : ил. – (ДНК России). – ISBN 978-5-85006-520-1. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебно-методическом комплексе для образовательных организаций высшего образования раскрываются основы российской государственности. Основной целью дисциплины и разработанного УМК является формирование у обучающихся системы знаний, навыков, компетенций, ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути Российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с прогрессом и политической стабильностью Родины. Обучающиеся должны получить целостное представление о современном состоянии и перспективах развития российской государственности.

Основы российской государственности : учебное пособие для студентов, изучающих социогуманитарные науки / Т. В. Евгеньева, И. И. Кузнецов, С. В. Перевезенцев [и др.] ; под редакцией доктора исторических наук С. В. Перевезенцева ; [РАНХиГС]. – Москва : Издательский дом "Дело", 2023. – 536 с. : ил. – (ДНК России). – ISBN 978-5-85006-521-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено коллективом авторов, являющихся сотрудниками Государственного академического университета гуманитарных наук. Для данного пособия характерны ценностный подход и проблемное изложение материала. Предназначено для студентов и преподавателей, специализирующихся в области социогуманитарных наук и изучающих дисциплину "Основы российской государственности".

Незримый фронт : Воспоминания бывших узников концлагеря "Заксенхаузен" / Сост. В. И. Савостьянов. – Москва : Воениздат, 1961. – 271 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В предлагаемом широкому кругу читателей сборнике воспоминаний освещается героическая борьба советских военнопленных и людей, угнанных гитлеровцами из разных стран Европы, в одном из самых мрачных фашистских застенков - концентрационном лагере Заксенхаузен в 1941 - 1945 гг. Авторы воспоминаний, испытавшие ужасы этой "фабрики смерти", рассказывают о чудовищных преступлениях нацистов, совершенных во исполнение гитлеровской программы истребления славянских и других народов. Они рисуют картину гнусных издевательств эсэсовцев над ни в чем не повинными людьми, зверских пыток, перед которыми бледнеют ужасы средневековой инквизиции. В условиях полного бесправия и абсолютной беззащитности узники ведут самоотверженную борьбу против фашистских палачей, организуют движение Сопротивления, в глубоком подполье готовят вооруженное восстание с целью самоосвобождения. Во главе подпольного центра советских военнопленных становится узник № 46883 - коммунист генерал А. С. Зотов, воспоминаниями которого открывается сборник. На страницах сборника выступают также активисты советского подполья в Заксенхаузене В. Я. Шамин, В. С. Ионов, М. П. Дрождин, И. С. Потапов, С. А. Зюзьков и Л. И. Никольский. Вместе с советскими людьми в движении Сопротивления участвовали немцы-антифашисты, чехи, французы, поляки, норвежцы и

многие заключенные других стран. На ярких примерах авторы воспоминаний показывают интернациональную солидарность узников в борьбе против фашизма. Из зарубежных участников движения Сопротивления в лагере Заксенхаузен своими воспоминаниями делятся Збигнев Мисевич (Польша) и Рудольф Вундерлих (ГДР). Сборник подготовлен к изданию секцией бывших военнопленных Советского Комитета ветеранов войны.

• Экономика

Четыркин, Е. М.

Финансовая математика : учебник / Е. М. Четыркин. – 6-изд., испр. – Москва : Дело, 2006. – 400 с. – ISBN 5-7749-0193-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник содержит последовательное и систематизированное изложение проверенных практикой методов количественного анализа финансовых и кредитных операций. Охвачены как традиционные методы разнообразных расчетов, так и методы, вошедшие в практику в последнее десятилетие. Подробно обсуждаются различные методы начисления процентов, обобщающие характеристики потоков платежей, методики определения эффективности краткосрочных инструментов и долгосрочных финансовых операций, включая производственные инвестиции и облигации. Книга предназначена студентам экономических вузов и лицам, применяющим финансовые вычисления в своей работе, - сотрудникам банков, инвестиционных организаций, пенсионных фондов и страховых компаний.

Финансовый менеджмент : учебник для бакалавров / О. Г. Карпович, А. Е. Суглобов, Б. Т. Жарылгасова. – 2-е изд., перераб. – Москва : Дашков и К, 2023. – 396 с. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 978-5-394-05451-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложены теоретические и практические аспекты финансового менеджмента коммерческих организаций, в частности цели, задачи, функции, методы финансового менеджмента. Рассмотрены направления финансового анализа, порядок интерпретации, оформления его результатов и принятия на их основе решений, улучшающих финансовое состояние и устойчивость исследуемой организации. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» (профили: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Мировая экономика», «Налоги и налогообложение», «Анализ и управление рисками»), «Менеджмент».

Управление в таможенных органах Российской Федерации : учебное пособие / Е. Н. Петрушко, О. А. Москаленко, В. В. Шкилёв [и др.] . – Белгород : Эпицентр, 2024. – 172 с. – ISBN 978-5-6051527-3-6. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие "Управление в таможенных органах Российской Федерации" предназначено для обучающихся по специальности 38.05.02 "Таможенное дело". В учебном пособии представлен теоретический и методологический материал, раскрывающий нормативно-правовые, организационно-методологические и организационно-кадровые основы управления единой системы таможенных органов Российской Федерации, ее

отдельных структурных подразделений и подведомственных организаций с учетом разделения основных полномочий и компетенций, функций и задач на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях. Отдельно уделено внимание штатно-кадровому обеспечению процессного управления таможенной системы России и формированию оптимального потенциала и кадрового резерва. Каждая тема сопровождается заданиями для практических занятий и самостоятельной работы студентов. Учебное пособие можно рассматривать как основную литературу при изучении дисциплин "Основы таможенного дела", "История таможенного дела и таможенной политики России", "Таможенный менеджмент", "Управление таможенными органами", "Управление таможенной деятельностью", "Управление персоналом в таможенных органах", "Основы документооборота в таможенных органах", "Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности", "Таможенный контроль после выпуска товаров" и др.

• Образование

Переосмысление инженерного образования. Подход CDIO = Rethinking Engineering Education/ The CDIO Approach / Эдвард Ф. Кроули [и др.] ; пер. с англ. Светланы Рыбушкиной ; под науч. ред. Александра Чучалина. – Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2015. – 502 с. – (Библиотека журнала "Вопросы образования). – ISBN 978-5-7598-1218-0. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге рассматривается подход к инженерному образованию, который интегрирует личностные, межличностные и профессиональные навыки с дисциплинарными техническими знаниями с целью подготовить инженера, способного к инновациям и предпринимательству. Инженерное образование ставится в контекст инженерной деятельности, которая включает планирование, проектирование, производство и применение (Conceiving, Designing, Implementing, and Operating — CDIO), т.е. полный жизненный цикл инженерных процессов, продуктов и систем. Кроме того, описываются разработка и применение модели CDIO. Настоящее издание является руководством по улучшению образовательных программ для подготовки молодых инженеров во всем мире.

• Языкознание

Обносов, Б. В.

Англо-русский словарь по современным вооружениям : более 100 000 терминов / Б. В. Обносов, Н. Н. Новичков; под общ. ред. Б. В. Обносова; заказчик издания АО "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение". – Москва : СТАТУС, 2022. – 1248 с. – ISBN 978-5-9906553-8-6. – Текст (визуальный) : непосредственный.

«Англо-русский словарь по современным вооружениям» содержит более 100 тысяч терминов, относящихся к авиационным, военно-морским, сухопутным и космическим вооружениям, средствам радиоэлектронной борьбы, беспилотным летательным аппаратам и боевым робототехническим комплексам, легкому стрелковому оружию, бортовому радиоэлектронному оборудованию, средствам противовоздушной и противоракетной обороны, высокотехнологичной продукции с элементами искусственного интеллекта, высокоточным управляемым боеприпасам и т.д. Словарь предназначен для широкого круга гражданских и военных специалистов, связанных с разработкой, созданием и продвижением продукции военного назначения на мировой рынок, с изучением и анализом современных тенденций развития вооружений и военной техники, а также ученых, инженеров, переводчиков и лиц различного профиля, работающих со специальной литературой.

Обносков, Б. В.

Русско-английский словарь по современным вооружениям : более 100 000 терминов / Б. В. Обносков, Н. Н. Новичков; Под общ. ред. Б. В. Обноскова; Заказчик издания АО "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение". – Москва : СТАТУС, 2022. – 736 с. – ISBN 978-5-9906553-9-3. – Текст (визуальный) : непосредственный.

«Русско-английский словарь по современным вооружениям» содержит более 100 тысяч терминов, относящихся к авиационным, военно-морским, сухопутным и космическим вооружениям, средствам радиоэлектронной борьбы, беспилотным летательным аппаратам и боевым робототехническим комплексам, легкому стрелковому оружию, бортовому радиоэлектронному оборудованию, средствам противовоздушной и противоракетной обороны, высокотехнологичной продукции с элементами искусственного интеллекта, высокоточным управляемым боеприпасам и т.д. Словарь предназначен для широкого круга гражданских и военных специалистов, связанных с разработкой, созданием и продвижением продукции военного назначения на мировой рынок, с изучением и анализом современных тенденций развития вооружений и военной техники, а также ученых, инженеров, переводчиков и лиц различного профиля, работающих со специальной литературой.

Обносков, Б. В.

Англо-русский словарь сокращений по современным вооружениям : более 100 000 терминов / Б. В. Обносков, Н. Н. Новичков; Под общ. ред. Б. В. Обноскова; Заказчик издания АО "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение". – Москва : Статус, 2023. – 1250 с. – ISBN 978-5-6048899-0-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

«Англо-русский словарь сокращений по современным вооружениям» является логическим завершением работы по сбору и систематизации специальной терминологии в области современных и перспективных систем оружия, которая была представлена в ранее выпущенных словарях - «Англо-русском словаре по современным вооружениям» и «Русско-английском словаре по современным вооружениям». Потребность в таком пособии назревала давно и связана с ведущими позициями России в области разработки новейших вооружений. В словаре представлены сокращения, относящиеся к авиационным, военно-морским, сухопутным и космическим вооружениям, средствам радиоэлектронной борьбы, беспилотным летательным аппаратам и боевым робототехническим комплексам, легкому стрелковому оружию, бортовому радиоэлектронному оборудованию, средствам противовоздушной и противоракетной обороны, высокотехнологичной продукции с элементами искусственного интеллекта, высокоточным управляемым боеприпасам и т.д. Словарь предназначен для широкого круга гражданских и военных специалистов, связанных с разработкой, созданием и

продвижением продукции военного назначения на мировой рынок, с изучением и анализом современных тенденций развития вооружений и военной техники, а также ученых, инженеров, переводчиков и лиц различного профиля, работающих со специальной литературой.

• Художественная литература

Бондарев, Ю. В.

Горячий снег : Роман / Юрий Бондарев; Послеслов. А. Борщаговского. – Москва Просвещение, 1982. – 318 с. – (Школьная библиотека). – Текст (визуальный) непосредственный.

В романе лауреата Ленинской и Государственных премий Юрия Бондарева отражены события зимы 1942 года: тяжелые бои юго-западнее Сталинграда, когда танковые колонны гитлеровского фельдмаршала Манштейна рвалась на выручку окруженной трехсоттысячной группировке Паулюса: на их пути встали советские войска и не пропустили врага.

Мережковский, Д. С.

Петр и Алексей : Роман / Дмитрий Мережковский; Вступ. ст. О. Михайлова. – Москва : Современник, 1994. – 511 с. – (Государи Руси Великой). – ISBN 5-270-01610-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Дмитрий Мережковский (1865-1941) - русский писатель, поэт, один из основателей русского символизма, литературный критик, переводчик, историк, религиозный философ, общественный деятель, основоположник нового для русской литературы жанра историософского романа. Роман "Петр и Алексей" посвящен трагическому противоречию старого и нового, европейского и старорусского начал. Хорошо известная в литературе тема расправы Петра I над сыном Алексеем приобретает в романе Д. Мережковского новое звучание.

Ключевский, В. О.

Исторические портреты. Деятели исторической мысли / В. О. Ключевский; Сост., вступ. ст. и прим. В. А. Александрова. – Москва : Правда, 1990. – 624 с. – ISBN 5-253-00034-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборник избранных произведений известного русского историка В. О. Ключевского включены лекции и статьи о выдающихся деятелях прошлого - Сергии Радонежском, Иване Грозном, Петре I, С. М. Соловьеве и др.

Карамзин, Н. М.

Предания веков : Сказания, легенды, рассказы из "Истории государства Российского" / Н. М. Карамзин; Сост. и вступ. ст. Г. П. Макогоненко; Коммент. Г. П. Макогоненко, М. В. Иванова; Ил. В. В. Лукашова. – Москва : Правда, 1988. – 768 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книгу вошли избранные главы из `Истории государства Российского` Н. М. Карамзина (1766-1826). Писатель показал различные важные события политической, гражданской и культурной жизни России, происходившие на протяжении семи веков; создал галерею характеров русских людей: князей, крестьян, полководцев, героев многочисленных сражений `за землю русскую`.

Карамзин, Н. М.

Письма русского путешественника / Н. М. Карамзин; Вступ. ст. Г. П. Макогоненко; Примеч. М. В. Иванова. – Москва : Правда, 1988. – 544 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В настоящее издание включены "Письма русского путешественника" Н. М. Карамзина (1766-1826). Произведения известного русского историка и писателя Н. М. Карамзина сыграли значительную роль в общественно-политической жизни России XVIII века. Во время путешествия автор посетил Германию, Швейцарию, Англию, Францию, где наблюдал деятельность революционного правительства, бывал на заседании Учредительного собрания. В письмах написан "портрет души автора" и, по его признанию, жизнь "наций Европы, их нравы, их обычаи и те мельчайшие черты характера, которые складываются под влиянием климата, степени цивилизации и, главное государственного устройства". В этом произведении писатель просвещает и воспитывает читателя, учит ценить достижения человеческого разума, культуру разных наций, понимать жизнь и обычаи других народов, любить свою родину, заставляет задуматься над важнейшими жизненными проблемами. В книге использованы репродукции гравюр издания "Письма русского путешественника".

Соловьев, С. М.

Чтения и рассказы по истории России / Сергей Михайлович Соловьев; Сост. и вступ. ст. С. С. Дмитриева; Коммент. С. С. Дмитриева, Л. П. Дойниковой; Ил. В. В. Лукашова. – Москва : Правда, 1989. – 768 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборник великого русского историка С. М. Соловьева включены наиболее характерные и общедоступные произведения: "Русская летопись для первоначального чтения", "Публичные чтения о Петре Великом", отдельные материалы из его главного труда "История России с древнейших времен", а также документальные очерки "Рассказы из русской истории XVIII века".

● Киноискусство

Инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии и образовании : IX Международная научно-практическая конференция, Москва, 24 сентября, 20-22 октября 2021

г. : Материалы и доклады / под общей редакцией О. Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации [и др.] . – Москва : ИПП "КУНА", 2022. – 331 с. – ISBN 978-5-98547-141-0. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборнике приведены доклады и выступления на IX Международной научно-практической конференции "Инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии и образовании", состоявшейся 18-20 октября, 1 ноября 2022 г. в Москве. Для специалистов и преподавателей в области кинематографа и медиаиндустрии, а также для студентов вузов, аспирантов, преподавателей, ученых, специалистов в сферу интересов которых входят инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии и образовании.

Инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии и образовании : X Международная научно-практическая конференция, Москва, 11-13 октября, 17 октября 2023 г. : Материалы и доклады / под общей редакцией О. Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации [и др.] . – Москва : ИПП "КУНА", 2023. – 327 с. – ISBN 978-5-98547-146-5. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборнике приведены статьи, подготовленные по материалам докладов, зачитанных и обсужденных на X Международной научно-практической конференции "Инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии и образовании", состоявшейся 11-13 октября, 17 октября 2023 г. в Москве. Для специалистов и преподавателей в области кинематографа, медиаиндустрии и образования, а также для студентов вузов, аспирантов, ученых, специалистов в сферу интересов которых входят инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии и образовании.

• Философия

Гегель, Георг Вильгельм Фридрих (1770-1831).

Философия права / Георг Гегель ; перевод с немецкого Б. Столлнера. – Москва : АСТ, 2024. – 464 с. – (Вся история в одном томе). – ISBN 978-5-17-159320-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

«Философия права» — работа всемирно известного немецкого философа Георга Вильгельма Фридриха Гегеля (1770–1831), которая является заключительной частью «Энциклопедии философских наук». В этой работе Гегель излагает свою теорию справедливости и рассматривает различные аспекты правовой системы, такие как законодательство, судебные решения и правовые институты. Он обсуждает вопросы, связанные с правами человека, свободой и равенством, а также с ролью государства в обеспечении этих ценностей. По утверждению Гегеля право и государство являются необходимыми условиями для развития личности и общества, и они должны быть гармонизированы для достижения истинного прогресса.

