

**Московский авиационный институт
(Национальный исследовательский
университет)**

**Бюллетень новых поступлений
май-июнь 2017 г.**

НТБ МАИ

ОНИБ

| -Языкознание | | |
|----------------------|--------------------|--|
| | 81.2(075) И 21 | Иванова А.М. Устный перевод (двусторонний перевод). Английский язык : учеб. пособие / А. М. Иванова, К. Г. Ибрагимова; МАИ (Нац. исслед. ун-т), Факультет иностран. яз. - М. : ИТЦ, 2017. - 182 с. : ил. - Библиогр.: с.179-180. - ISBN 978-5-9909709-1-5. |
| | 81.2(075) С 606 | Солопов В.И. Информационные технологии в переводе текстов авиационной и ракетно-космической тематики : учеб. пособие / В. И. Солопов; МАИ (Нац. исслед. ун-т), Факультет иностран. языков. - М. : ИТЦ, 2017. - 162 с. : ил. - Библиогр.: с.126-129. - ISBN 978-5-9909709-0-8. |
| -Правоведение | | |
| | 34(075) М 349 | Матыцин А.А. Основы правоведения : учеб. пособие / А. А. Матыцин, А. В. Крутов; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 84 с. : ил. - Библиогр.: с.83 (5 назв.). - ISBN 978-5-4316-0390-7. В учебном пособии систематизированное изложены ключевые проблемы современного правоведения и комплексно предоставлены материалы для реализации полной программы по курсу правоведения. Структура и содержание соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и базовой федеральной программы по дисциплине "Правоведение". При подготовке учебного пособия использовались исследования и теоретические разработки отечественных ученых. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и социально-гуманитарным специальностям, аспирантов, специалистов, всех интересующихся правовой сферой общества. |
| | 34(075) М 349 | Матыцин А.А. Основы правоведения : учеб. пособие / А. А. Матыцин, А. В. Крутов; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 84 с. : ил. - Библиогр.: с.83 (5 назв.). - ISBN 978-5-4316-0390-7. В учебном пособии систематизированное изложены ключевые проблемы современного правоведения и комплексно предоставлены материалы для реализации полной программы по курсу правоведения. Структура и содержание соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и базовой федеральной |

| | | |
|------------------|--------------------|--|
| | | программы по дисциплине “Правоведение”. При подготовке учебного пособия использовались исследования и теоретические разработки отечественных ученых. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и социально-гуманитарным специальностям, аспирантов, специалистов, всех интересующихся правовой сферой общества. |
| | 34P(075) Г 781 | Трудовое право : учеб. для акад. бакалавриата студентов вузов по юрид. направлениям и специальностям / Р. А. Курбанов [и др.]; Рос. экон. ун-т им. Г.В.Плеханова; под общ. ред. Р.А.Курбанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 409 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с.408-409(16 назв.). - ISBN 978-5-9916-5692-4. В учебнике освещены основные вопросы трудового права о предмете, методе и принципах правового регулирования трудовых правоотношений, его участниках, сторонах социального партнерства и государственных органах, обладающих полномочиями в области нормативного регулирования и контроля за соблюдением трудового законодательства. Авторы постарались учесть все новеллы законодательства и современные подходы к теоретическим вопросам. Описание построено таким образом, чтобы были отражены примеры судебной практики, деятельности органов, осуществляющих надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. В конце каждой главы содержатся вопросы для самоконтроля, которые помогут студентам подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов. |
| - Авиация | | |
| | A146(075) Г 371 | Герасимов И.В. Войсковой ремонт силовой установки и систем воздушного судна : учеб. пособие / И. В. Герасимов, В. С. Олешко, Д. П. Ткаченко; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 73 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.70-71 (16 назв.). - ISBN 978-5-4316-0382-2. |
| | A 145 Ж 771 | Жмеренецкий В.Ф. Активное обеспечение безопасности полета летательного аппарата : методология, модели, алгоритмы / В. Ф. Жмеренецкий, К. Д. Полулях, О. Ф. Акбашев. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 310 с. : ил. - Библиогр.: с.304-310 (133 назв.). - ISBN 978-5-9710-0946-7. |
| | 623 З-356 | Зарубежные авиационные обзорно-поисковые, прицельные и пилотажные оптико-электронные системы : (Аналит. обзор по материалам зарубежных информ. источников) / ГосНИИАС. Науч.-информ. |

| | | |
|--|----------------------|--|
| | | центр; под общ. ред. Е.А.Федосова; сост.:И.М.Устенко, В.И.Шутов. - М. : ФГУП ГосНИИАС, 2012. - Библиогр.:с.97(5 назв.). |
| | M43.87(075) М 545 | Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы по направлению подготовки бакалавров "Двигатели летательных аппаратов", профили "Авиационные ВРД", "Газотурбинные энергетические установки", "Авиационные силовые установки" / авт.-сост.: А.Б.Агульник, С.А.Гусаров, И.В.Кравченко; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 35 с. : ил. - (Методические указания). - Авт.-сост. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с.31-33. |
| | M43.87(075) М 545 | Методические указания к выполнению курсовых работ по дисциплине "Теория и расчет авиационных двигателей и энергетических установок" / авт.-сост.: А.Б.Агульник, И.В.Кравченко; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 68 с. : ил. - (Методические указания). - Авт.-сост. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с.66 (3 назв.). - ISBN 978-5-4316-0367-9. |
| | 744(075) О-754 | Особенности разработки конструкторской документации пневмогидроагрегатов летательных аппаратов : учеб. пособие / В. В. Бодрышев [и др.]; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 43 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.42 (10 назв.). - ISBN 978-5-4316-0381-5. |
| | 744(075) О-754 | Особенности разработки конструкторской документации пневмогидроагрегатов летательных аппаратов : учеб. пособие / В. В. Бодрышев [и др.]; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 43 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.42 (10 назв.). - ISBN 978-5-4316-0381-5. |
| | 623 П 278 | Перспективный стратегический бомбардировщик США: концепция, анализ программ, технического облика и режимов применения : (Аналит. обзор по материалам зарубежных информ. источников) / ГосНИИАС.Науч.-информ. центр; под общ. ред. Е.А.Федосова; сост. В.Н.Белкин, В.М.Кулясов, С.П.Муравлёв,В.А.Чабанов. - М. : ФГУП ГосНИИАС, 2012. - 179 с. : ил. - Библиогр.: с.172-176(98 назв.). |
| | A172(075) П 306 | Петровичев В.И. Расчет в среде MATHCAD параметров затяжного прыжка с парашютом : метод. указания по выполнению расчетной работы / В. И. Петровичев; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 39 с. : ил. - (Метод. указания). - Библиогр.: с.39 (5 назв.). Учебное пособие предназначено для отработки и закрепления навыков выполнения инженерных расчетов с помощью программы компьютерной математики РТС Mathcad. В задании предлагается провести расчет |

| | | |
|-----------------------|------------------|--|
| | | режимов высотного затяжного прыжка с парашютом с преодолением звукового барьера. Для этого необходимо использовать средства аналитических преобразований Mathcad с целью вывода расчетных зависимостей, написать ряд программных модулей на встроенном языке программирования, составить и решить алгебраические и дифференциальные уравнения, а также проиллюстрировать полученные решения графиками. В результате, кроме навыков работы в среде Mathcad, студенты получают представление о параметрах атмосферы и скорости звука на разных высотах, скорости и времени снижения парашютиста и действующих на него при этом перегрузках и скоростном напоре. |
| | A13(06) Ц 384 | Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е.Жуковского. Труды ЦАГИ. Вып.2688 / ЦАГИ. - М. : ЦАГИ, 2010. - 92 с. : ил. - Содержание: Исследования в области оптимизации летно-технических характеристик самолетов и других крылатых летательных аппаратов/Федоров Л.П. - Библиогр.: с.89-92(106 назв.). |
| - Космонавтика | | |
| | 523.1 А 871 | Архангельская И.В. Космология и физический вакуум / И. В. Архангельская, И. Л. Розенталь, А. Д. Чернин. - Изд. 2-е. - М. : URSS, КРАСАНД, 2015. - 213 с. : ил. - Библиогр.: с.204-213 (294 назв.) . - ISBN 978-5-396-00643-0. |
| | 008 Д 306 | Демин В.Н. Русский космизм вчера,сегодня,завтра : [в 2 ч.]. Ч.1 : Русский космос / В. Н. Демин. - Изд.3-е. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 196 с. : ил. . - Автор 2 части "К звездам быстрее света" - В.П.Селезнев. - ISBN 978-5-9710-0759-3. |
| | 629.78 И 201 | Иванов В.А. Особенности динамики управляемого функционирования космических тросовых систем на круговых и эллиптических орбитах / В. А. Иванов, С. А. Купреев, В. С. Ручинский. - М. : МАИ, 2016. - 159 с. : ил. - (Научная б-ка). - Библиогр.: с.144-155 (117 назв.). - ISBN 978-5-4316-0321-1. Разработана совокупность математических моделей копланарного и пространственного управляемого движения связанных космических объемов на круговых и эллиптических орбитах. На основе математического аппарата качественной теории динамических систем и теории бифуркаций разработаны методы полного качественного и количественного исследования динамических систем движения связанных космических объектов при фиксированной длине троса на круговых и эллиптических орбитах, определены все бифуркации |

| | | |
|---------------------|-------------------|---|
| | | изучаемых систем и бифуркационные значения параметров, которые определяют всю совокупность характеристик движения космических тросовых систем для реализации специальных функций на круговых и эллиптических орбитах. Для специалистов в области ракетно-космической техники, теоретической, прикладной и аналитической механики, теории управления, а также для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки: “Ракетные комплексы и космонавтика”, “Авиастроение”, “Физика”, “Прикладная и теоретическая механика”, и аспирантов, обучающихся по специальностям “Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ”, “Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов”, “Контроль и испытания летательных аппаратов и их систем”. |
| | 629.7.03 И 887 | Испытательные комплексы и экспериментальная отработка жидкостных ракетных двигателей / А. Г. Галеев [и др.]; под ред. Н.Ф.Моисеева. - М. : Машиностроение: Машиностроение-Полет, 2012. - 368 с. : ил. - Библиогр.:с.358-362(82 назв.). - ISBN 978-5-94275-618-5. |
| | 008 С 29 | Селезнев В.П. Русский космизм вчера, сегодня, завтра : [в 2 ч.]. Ч.2 : К звездам быстрее света / В. П. Селезнев. - Изд. 3-е. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 428 с. : ил. - Автор 1 части "Русский космос"- В.Н.Демин. - ISBN 978-5-9710-0760-9. |
| | 629.7.03 Ш 552 | Шибанов А.А. Методы физического моделирования высокочастотной неустойчивости рабочего процесса в жидкостных ракетных двигателях / А. А. Шибанов, В. П. Пикалов, Г. Г. Сайдов; под ред. К.П.Денисова. - М. : Машиностроение: Машиностроение-Полет, 2013. - 511 с. : ил. - Библиогр.:с.495-503(129 назв.). - ISBN 978-5-94275-715-1. |
| - Математика | | |
| | 517 Б 836 | Бортаковский А.С. Оптимизация переключающих систем / А. С. Бортаковский. - М. : МАИ, 2016. - 119 с. : ил. - Библиогр.: с.113-119 (116 назв.). - ISBN 978-5-4316-0329-7. |
| | 517(03) Б 886 | Бронштейн И.Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов : учеб. пособие / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2016. - 608 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с.585-588 (56 назв.). - ISBN 978-5-8114-0906-8. Справочник по математике И. Н. Бронштейна и К. А. |

| | | |
|--|---------------------|---|
| | | Семендяева выдержал множество изданий. Благодаря краткости изложения, полноте и удачному построению материала он прочно завоевал популярность не только в России, но и за рубежом. Приведены сведения по алгебре, планиметрии, стереометрии, тригонометрии, аналитической и дифференциальной геометрии на плоскости и в пространстве, дифференциальному и интегральному исчислению, дифференциальным уравнениям, функциям комплексной переменной, рядам Фурье, векторной алгебре, теории поля, приближенным вычислениям, теории вероятностей. В книге также содержатся таблицы элементарных и специальных функций, графики алгебраических и трансцендентных функций и важнейших кривых. Справочник предназначен студентам технических вузов, инженерам и всем, кто серьезно изучает математику. |
| | 517(075) К 891 | Кузнецов Л.А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты : учеб. пособие для вузов по направл. и спец. в области естествен. наук и математики, техники и технологий, образования и педагогики / Л. А. Кузнецов. - Изд.13-е, стер. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2015. - 239 с. - ISBN 978-5-8114-0574-9. Пособие содержит индивидуальные задания (по 31 варианту в каждой задаче) для студентов по курсу высшей математики и предназначено для обеспечения самостоятельной работы по освоению курса. Каждое задание содержит теоретические вопросы, теоретические упражнения и расчетную часть. Книга содержит раздел, посвященный уравнениям математической физики. |
| | 519.8(075) М 744 | Моделирование систем процессов. Практикум : учеб. пособие для акад. бакалавриата, для вузов по инж.-техн. направлениям / В. Н. Волкова [и др.]; под ред. В.Н.Волковой. - М. : Юрайт, 2016. - 295 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - авт. указаны на 7 с. - ISBN 978-5-9916-7582-6. Данный практикум является дополнением к учебнику «Моделирование систем и процессов» под редакцией В. Н. Волковой и В. Н. Козлова (М. : Юрайт, 2016). Цель практикума — помочь студентам в получении умений и навыков применения методов моделирования систем различных классов. В практикум включены методические материалы по выполнению приводимых лабораторных работ и практических заданий, в которых применяются методы моделирования систем, и описание средств их реализации: автоматизированных диалоговых процедур, математических пакетов, аналитических систем, в частности аналитической платформы Deductor, программных средств для построения и исследования когнитивных моделей и др. Приводятся информационные технологии работы с |

| | | |
|-----------------|-------------------|---|
| | | автоматизированными процедурами и аналитическими системами. Для выполнения лабораторных работ студенты применяют готовые программные процедуры или разрабатывают собственные. Примеры процедур доступны в Электронной библиотечной системе (ЭБС) издательства Юрайт (biblio-online.ru), куда студенты могут получить доступ в результате приобретения этой книги. |
| | 514 Р 28 | Рашевский П.К. Риманова геометрия и тензорный анализ : [в 2 ч.]. Ч.2 : Римановы пространства и пространства аффинной связности. Тензорный анализ. Математические основы общей теории относительности / П. К. Рашевский; МГУ им. М.В.Ломоносова. - Изд. 8-е, обновл. - М. : URSS, КРАСАНД, 2014. - 334 с. : ил. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-396-00578-5. |
| | 514 Р 28 | Рашевский П.К. Риманова геометрия и тензорный анализ : [в 2 ч.]. Ч.1 : Евклидовы пространства и аффинные пространства. Тензорный анализ. Математические основы специальной теории относительности / П. К. Рашевский; МГУ им. М.В.Ломоносова. - Изд. 8-е, обновл. - М. : URSS, КРАСАНД, 2014. - 343 с. : ил. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-396-00577-8. |
| | 519(075) Т 338 | Теория вероятностей и математическая статистика в задачах : учеб.пособие для вузов по направл. 657100 "Прикл. математика" / В. А. Ватугин [и др.]. - Изд. 4-е, испр. - М. : URSS, 2015. - 370 с. : ил. - Библиогр.: с.370 (10 назв.). - ISBN 978-5-9710-0880-4. |
| - Физика | | |
| | 536(075) Б 173 | Базаров И.П. Задачи по термодинамике и статистической физике : учеб.пособие для вузов по направл. и спец. "Физика" / И. П. Базаров, Э. В. Геворкян, П. Н. Николаев. - Изд. 2-е. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 352 с. : ил. - (Классический учебник МГУ). - ISBN 978-5-9710-0730-2. |
| | 536(075) Б 723 | Бобошина С.Б. Тепловые процессы : учеб. пособие / С. Б. Бобошина, Г. Н. Измайлов; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 97 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.96 (5 назв.). - ISBN 978-5-4316-0386-0. Учебное пособие соответствует программе первой части курса общей физики. Содержит теоретический материал по разделам, в которых рассматриваются статистический и термодинамический подходы к описанию тепловых процессов, классические распределения Максвелла—Больцмана, процессы переноса, законы термодинамики, неидеальные газы. Предназначено для студентов всех специальностей, аспирантов, младших научных |

| | | |
|--|---------------------|---|
| | | сотрудников. |
| | 531 Б 939 | Буфеев В.А. Внешнее трение и его закономерности / В. А. Буфеев, К. В. Буфеев. - М. : URSS, 2014. - 318 с. : ил. - Библиогр.: с.304-318 (347 назв.). - ISBN 978-5-9710-0943-6. |
| | 539.2 Д 302 | Деменов С.Л. Гидродинамика и теплообмен в шаровых укладках / С. Л. Деменов, В. В. Медведев, С. М. Сивуха. - СПб. : Страта, 2012. - 191 с. : ил. - Введ. парал. рус., англ. - Библиогр.: с.172-191. - ISBN 978-586983-090-6. |
| | 530.1 К 492 | Климонтович Ю.Л. Турбулентное движение и структура хаоса. Новый подход к статистической теории открытых систем / Ю. Л. Климонтович; предисл. Г.Г.Малинецкого. - Изд. 4-е. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 323 с. : ил. - (Синергетика: от прошлого к будущему. №31). - Библиогр.: с.305-317. - ISBN 978-5-9710-0764-7. |
| | 533(075) Л 481 | Лепешинский И.А. Качественные задачи : учеб. пособие / И. А. Лепешинский; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : Литком, 2016. - 60 с. : ил. - Библиогр.: с.59 (4 назв.). - ISBN 978-5-906863-62-1. |
| | 539.3 Л 74 | Ломакин В.А. Статистические задачи механики твердых деформируемых тел / В. А. Ломакин; отв. ред. А.А.Ильюшин. - Изд. 2-е. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 137 с. - Библиогр.: с.132-137(135 назв.). - ISBN 978-5-9710-1082-1. |
| | 539.3 (075) Л 74 | Ломакин В.А. Теория упругости неоднородных тел : учеб.пособие для мех.-мат. фак. ун-тов / В. А. Ломакин. - Изд. 2-е. - М. : URSS, 2014. - 367 с. - Библиогр.: с.358-361 (82 назв.). - ISBN 978-5-9710-1083-8. |
| | 539.1 Л 962 | Лютко М.Г. Аналитическая теория двухволновой физики протона / М. Г. Лютко. - Изд. 2-е, доп. - М. : URSS, ЛИБРОКОМ, 2013. - 199 с. : ил. - (Relata Refero). - ISBN 978-5-397-03783-9. |
| | 537.6 М 152 | Макаров А.М. Теория и практика классической электродинамики : руководство для фундаментального усвоения курса / А. М. Макаров, Л. А. Лунева, К. А. Макаров. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 774 с. : ил. - ISBN 978-5-9710-0934-4. |
| | 531(075) С 232 | Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике. Теория. Задания. Подробные примеры решения задач : учеб. пособие для вузов по направл. "Трансп. маш. и трансп.-технол. комплексы" / Б. Е. Ермаков [и др.]; Под общ. ред. |

| | | |
|---------------|-------------------|--|
| | | Б.Е.Ермакова. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2015. - 458 с. : ил. - Библиогр.: с.455-456 (20 назв.). - ISBN 978-5-9710-1413-3. |
| | 531(075) С 232 | Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике. Теория. Задания. Подробные примеры решения задач : учеб.пособие для вузов по направл. "Трансп. маш. и трансп.-технол. комплексы" / Б. Е. Ермаков [и др.]; Под общ. ред. Б.Е.Ермакова. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2015. - 458 с. : ил. - Библиогр.: с.455-456 (20 назв.). - ISBN 978-5-9710-1413-3. |
| | 536 Х 161 | Хакен Г. Информация и самоорганизация. Макроскопический подход к сложным системам / Г. Хакен; пер. с англ. Ю.А.Данилова, А.В. Беркова, В.А. Белавина. - Изд. 3-е, испр. и знач. доп. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 317 с. : ил. - (Синергетика: от прошлого к будущему. №19). - Библиогр.: с.313-317. - ISBN 978-5-9710-1229-0 (ЛЕНАНД). - ISBN 978-5-453-00074-6 (УРСС). |
| | 533 Ц 977 | Цытович В.Н. Нелинейные эффекты в плазме / В. Н. Цытович. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : URSS, 2014. - 287 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9710-0861-3. |
| | 53 Ч-651 | Чиркина-Виноградова И.В. Заключение к "Сборнику статей по физике" в 4-х т. / И. В. Чиркина-Виноградова. - М. : Лика, 2016. - 10 с. - Библиогр.: с.9-10 (40 назв.). - ISBN 978-5-980-20-186-9. |
| -Химия | | |
| | 544(075) Б 903 | Буданов В.В. Химическая термодинамика : учеб.пособие для вузов по направл. "Химическая технология и биотехнология" / В. В. Буданов, А. И. Максимов; под ред. О.И.Койфмана. - Изд.3-е, стер. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2017. - 317 с. : ил. - Библиогр.: с.312-313 (25 назв.). - ISBN 978-5-8114-2271-5. В краткой и доступной форме рассмотрены основные положения феноменологической (равновесной и неравновесной) и статистической термодинамики, их применение к расчетам химических реакций и сопутствующих физических процессов. Большое внимание уделено проблемам недостаточно освещенным в литературе: стандартизации и размерностям термодинамических величин, существенным деталям выводов основополагающих уравнений и их применению в неидеальных системах. Написано в соответствии с Государственным образовательным стандартом по направлениям «Химия», «Химическая технология и биотехнология», предназначено студентам, магистрантам, аспирантам, а также научным |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| | | сотрудникам и преподавателям для самостоятельной работы над курсом. |
| | 544 К 947 | Кустов А.В. Гидрофобные эффекты. Структурные, термодинамические, прикладные аспекты. Достижения последних лет / А. В. Кустов; Иван. гос. хим.-технол. ун-т; Ин-т химии растворов им. Г.А. Крестова РАН. - М. : URSS, 2014. - 223 с. : ил. - Библиогр.: с.216-223 (260 назв.). - ISBN 978-5-396-00613-3. |
| | 54(075) О-28 | Общая химия. Теория и задачи : учеб. пособие / под ред. Н.В.Коровина, Н.В.Кулешова. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2014. - 490 с. : ил. - Библиогр.: с.487 (19 назв.). - ISBN 978-5-8114-1736-0. Учебное пособие по общей химии предназначено для студентов вузов технических направлений и специальностей. Пособие включает главы: строение атома и периодическая система Д. И. Менделеева, химическая связь, комплексные соединения и взаимодействие молекул, химическая термодинамика, химическое равновесие, химическая кинетика, растворы, электрохимические процессы, коррозия и защита металлов. Главы содержат теоретический материал, примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения с ответами, многовариантные контрольные задачи. Пособие также включает справочный материал. Для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по техническим направлениям. |
| -Теплотехника | | |
| | 621.1(06) М 825 | Московский институт теплотехники(МИТ). Труды Московского института теплотехники (МИТ) : Науч.-техн. сб. Т.12 . Ч.1 / гл. ред. Ю.С.Соломонов; Моск. ин-т теплотехники (МИТ). - М. : МИТ, 2012. - 244 с. : ил. - Библиогр. в конце статей. |
| - Электротехника | | |
| | 621.313(075) С 953 | Сыроежкин Е.В. Динамика и регулирование электромеханических систем : учеб. пособие для лаб. работ / Е. В. Сыроежкин; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 100 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.98 (6 назв.). - ISBN 978-5-436-0393-8. Учебное пособие поддерживает лекционные курсы по ряду дисциплин, которые читаются по учебным планам бакалавриата студентам, обучающимся по направлениям 24.03.02.БЗ — “Системы управления движением и навигация” и 13.03.02.Б2 — “Информационные технологии в электроэнергетических и |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| | | электромеханических системах”. Содержание пособия охватывает круг вопросов, связанных с применением методов математического моделирования для расчета переходных процессов в электромеханических преобразователях, а также с использованием современного компьютерного инструментария для решения задач регулирования и управления преобразователями электроэнергии. |
| - Электроника | | |
| | 621.37 Т 191 | Тарасов Л.В. Физика лазера / Л. В. Тарасов. - Изд. 4-е. - М. : URSS, ЛЕНАНД, 2014. - 439 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9710-1115-6. |
| - Вычислительная техника | | |
| | 004.4 С 34 | С# для профессионалов : [в 2 т.] : пер. с англ. Т.1 / Симон Робинсон [и др.]. - М. : ЛОПИ, 2005. - 478 с. : ил. - ISBN 5-85582-187-0. |
| | 004.4 С 34 | С# для профессионалов : [в 2 т.]; пер. с англ. Т.2 / С. Робинсон [и др.]. - М. : ЛОПИ, 2005. - 1002 с. : ил. - (Программист-программисту). - ISBN 5-85582-187-0. |
| | 004.6(075) Ш 974 | Шустова Л.И. Базы данных : учебник для студентов по направл. 09.03.03 - Прикл. информатика (квалификация (степень) бакалавр / Л. И. Шустова, О. В. Тараканов. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 303 с. : ил. - (Высшее образование - бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010485-0 (print). - ISBN 978-5-16-102495-9 (online). |
| - Радиоэлектроника | | |
| | 621.396.6(075) О-355 | Овчинникова Е.В. Расчёт и конструирование вращающихся сочленений : учеб. пособие / Е. В. Овчинникова, С. Г. Кондратьева; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 61 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.59 (8 назв.). - ISBN 978-5-4316-0380-8. |
| | 331 Ф 333 | Федоров В.К. Эргономические основы организации рабочих мест в производстве радиоэлектронных средств / В. К. Федоров, Г. П. Бендерский, И. К. Епанешникова; под ред. В.К.Федорова. - М. : МАТИ, 2012. - 494 с. : ил. - Библиогр.: с.488-494 (76 назв.). - ISBN 978-5-394-01945-6. - ISBN 978-5-93271-560-4. |
| - Машиностроение | | |
| | 621(075) П 759 | Прикладная механика : учеб. для вузов по направлениям "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", |

| | | |
|--|----------------------|--|
| | | "Автоматизация технологических процессов и производств": [в 2-х ч.]. Ч.1 : Основы расчета, проектирования и моделирования механизмов / А. Н. Соболев [и др.]. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 223 с. - Библиогр.: с.218-219 (35 назв.). - ISBN 978-5-906818-58-4 (КУРС). - ISBN 978-5-16-012038-6 (ИНФРА-М, print). - ISBN 978-5-16-104708-8 (ИНФРА-М, online). |
| - Материаловедение | | |
| | 620.1 Г 612 | Головкин Г.С. Научные основы производства изделий из термопластичных композиционных материалов / Г. С. Головкин, В. П. Дмитренко. - М. : РУСАКИ, 2005. - 471 с. : ил. - Библиогр.: с.459-468 (138 назв.). - ISBN 5-93347-178-X. |
| -Формообразование и обработка в целом.Соединение материалов | | |
| | 621.71(075) В 92 | Выбор оптимальной посадки для резьбового соединения и назначение средств контроля : учеб. пособие / П. Н. Хопин [и др.]; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 23 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.21 (3 назв.). - ISBN 978-5-4316-0391-4. Анализируются принципы выбора оптимальной посадки для резьбового соединения. Приводятся методики расчета максимально допустимой статической нагрузки для трех вариантов посадок, определяются основные параметры резьбы, а также отклонения и предельные размеры резьбовых деталей. Особое внимание уделено назначению средств контроля резьбовых соединений. Для студентов, обучающихся в вузах по направлению (специальностям) техники и технологии. Представляет интерес для магистрантов и аспирантов, специализирующихся в сфере исследования и разработок в области технических наук. Окажет помощь при подготовке квалификационных научных работ. |
| | 621.71(075) И 374 | Измерение калибра-скобы с помощью плоскопараллельных концевых мер длины и построение полей допусков : учеб. пособие / П. Н. Хопин [и др.]; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 26 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.25 (2 назв.). - ISBN 978-5-4316-0388-4. В пособии рассматриваются принципы проектирования предельных калибров-скоб, основы построения полей допусков гладких предельных калибров и расчёт предельных размеров рабочих калибров. Приводятся правила применения плоскопараллельных концевых мер длины. Особое внимание уделено измерению скобы с помощью блока концевых мер, определению погрешности измерения, а также оценки достоверности |

| | | |
|--------------------|----------------------|---|
| | | результатов измерений. Для студентов, обучающихся в вузах по направлению (специальностям) техники и технологии. Представляет интерес для магистрантов и аспирантов, специализирующихся в сфере исследования и разработок в области технических наук. Может быть полезно помощь при подготовке квалификационных научных работ. |
| | 621.71(075) Р 248 | Расчет и назначение посадок гладких цилиндрических соединений : учеб. пособие / П. Н. Хопин [и др.]; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 47 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.47 (1 назв.). - ISBN 978-5-4316-0392-1. Рассматриваются основные методики расчета эксплуатационно допустимых предельных значений зазоров и натягов для типовых сопряжений. Приводятся примеры назначения точностных требований к соединениям с гарантированным натягом, зазором, переходными посадками, прецизионным плунжерным соединениям и напряженным соединениям трубопроводов. Значительное внимание уделено назначению оптимальных посадок при групповой взаимозаменяемости. Исследованы принципы выбора рабочих калибров и универсальных средств контроля гладких цилиндрических соединений. Для студентов, обучающихся в вузах по направлению (специальностям) техники и технологии. Представляет интерес для магистрантов и аспирантов, специализирующихся в сфере исследования и разработок в области технических наук. Окажет помощь при подготовке квалификационных научных работ. |
| - Экономика | | |
| | 336(075) Г 371 | Герашенко Н.Н. Учебное пособие для практических занятий по дисциплине "Финансы" / Н. Н. Герашенко, Н. В. Москвичева; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 79 с. : ил. - Библиогр.: с.78 (9 назв.). - ISBN 978-5-436-0360-0. В пособии рассматриваются вопросы: принятия решений в различных организационных и производственных ситуациях, расчета финансового результата деятельности предприятия; определения размера налоговых платежей, выбора схемы погашения процентных платежей. Для практических занятий студентов по дисциплине «Финансы». |
| | 336(075) Г 371 | Герашенко Н.Н. Учебное пособие для практических занятий по дисциплине "Финансы" / Н. Н. Герашенко, Н. В. Москвичева; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 79 с. : ил. - Библиогр.: с.78 (9 назв.). - ISBN 978-5-436-0360-0. |

| | | |
|--|---------------------------|--|
| | | <p>В пособии рассматриваются вопросы: принятия решений в различных организационных и производственных ситуациях, расчета финансового результата деятельности предприятия; определения размера налоговых платежей, выбора схемы погашения процентных платежей. Для практических занятий студентов по дисциплине «Финансы».</p> |
| | <p>339(075) Г 622</p> | <p>Голубков Е.П. Маркетинг для профессионалов: практический курс : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры вузов по экон. направлениям и специальностям / Е. П. Голубков; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при президенте РФ. - М. : Юрайт, 2016. - 474 с. : ил., табл. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9916-3749-7.</p> <p>В учебнике освещены основные теоретико-методические и практические вопросы маркетинга: изложены важнейшие понятия маркетинга, рассмотрены современные тенденции развития маркетинга и особенности его применения в России, организация маркетинга, предплановые маркетинговые исследования и оценка состояния бизнеса, планирование маркетинга. Для лучшего усвоения материала в структуру учебника включены вопросы и задания для обсуждения, практические задания, рекомендуемая литература, а также приложения с дополнительными материалами.</p> |
| | <p>338(075) Н 407</p> | <p>Невская Н.А. Макроэкономическое планирование и прогнозирование : учеб. и практикум для акад. бакалавриата: учеб. для вузов по экон. направлениям и специальностям по направлению 100700.62-Торговое дело и по специальностям 080301-Коммерция (торговое дело), 080111-Маркетинг / Н. А. Невская; Рос. экон. ун-т им. Г.В.Плеханова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с.541-542(30 назв.). - ISBN 978-5-9916-7558-1.</p> <p>Учебник поможет читателю ознакомиться с таким сложным разделом макроэкономических знаний, как прогнозирование и планирование. Этот раздел позволяет выявить основные тенденции развития экономики, организовать в заданном направлении процесс общественного производства для достижения поставленных целей, а также оценить эффективность реализации основных направлений экономической политики. В книге рассматриваются как общие принципы, положения и методы, так и конкретные модели, используемые ведущими международными организациями в планово-прогнозной работе. Особое внимание уделяется теории и практике макроэкономического планирования и прогнозирования в России. Для закрепления пройденного материала после</p> |

| | | |
|--|-------------------|--|
| | | каждой темы предлагаются к решению контрольные вопросы и задачи различного уровня сложности, а итоговая деловая игра позволит читателю проявить полученные умения и навыки. Использование издания в учебном процессе позволит более глубоко понять основные экономические законы, оценивать экономическую ситуацию с использованием математического аппарата и применять знания в экономической практике. |
| | 658(075) П 373 | Пласкова Н.С. Финансовый анализ деятельности организации : учебник : К 110-летию ФГБОУ высшего образования "Рос. экономич. ун-т им. Г.В.Плеханова" / Н. С. Пласкова. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2016. - 368 с. : ил. - ISBN 978-5-9558-0472-9 (Вузовский учебник). - ISBN 978-5-16-011456-9 (ИНФРА-М, print). - ISBN 978-5-16-103710-2 (ИНФРА-М, online). Учебник раскрывает основные теоретические, методические и практические вопросы учебной дисциплины «Финансовый анализ», предусмотренной государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлениям «Экономика», «Менеджмент». Книга знакомит с современными методами и методиками финансового анализа, практическая реализация которых должна способствовать повышению качества менеджмента коммерческой организации, обоснованию оптимальной стратегии и тактики ведения бизнеса. Материалы учебника сформированы по принципу кейса (сквозной задачи) — все практические примеры основаны на практических отчетных данных реальной производственной организации. Для студентов, аспирантов экономических специальностей, слушателей системы профессиональной подготовки и повышения квалификации бухгалтеров, аудиторов, финансовых менеджеров, аналитиков, арбитражных управляющих, специалистов-практиков финансово-экономических служб предпринимательских организаций. |
| | 33(038) Э 40 | Экономико-юридический словарь. Судебная система России / авт.-сост.: А.В.Гусев, Л.П.Кураков, Ю.С.Пилипенко и др.; науч. ред. Л.П.Кураков. - М. : ИАЭП, 2013. - 1167 с. - Авт.-сост. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с.1163-1166. - ISBN 978-5-905934-06-3. |
| -Изучение проблемы организации: методология, анализ, синтез | | |
| | 005(075) З-91 | Зуб А.Т. Управление проектами : учеб. И практикум для акад. Бакалавриата для вузов по экон. Направлениям и |

| | | |
|---|---------------------|--|
| | | <p>специальностям / А. Т. Зуб; Фак. Гос упр. МГУ им. М.В.Ломоносова. – М. : Юрайт, 2016. – 422 с. : ил. И табл. – (Бакалавр. Академический курс). – Библиогр.:с.420-422. – ISBN 978-5-9916-7320-4.</p> <p>В учебнике изложено, как достичь соглашения в постановке цели проекта, как создать команду проекта и как ею управлять, как достичь соглашения при обсуждении рабочего графика и бюджета и как уменьшить риски и прийти к успеху, а также раскрыты многие другие темы, без которых действенное, эффективное управление проектами невозможно. В каждой главе представлены выводы, вопросы и задания для самоконтроля, которые помогут закрепить знания по изученному материалу, а также приведены ситуации для анализа, описывающие различные аспекты управления проектами.</p> |
| ь | 005(075) М 946 | <p>Мыльник В.В. Исследование систем управления : учеб. пособие для вузов / В. В. Мыльник, Б. П. Титаренко, В. А. Волочиенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург; М. : Деловая книга:Академ. проект, 2003. - 351 с. - (Gaudeamus). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 5-8291-0262-5 (Академический проект). - ISBN 5-88687-127-6 (Деловая книга).</p> |
| - Стандартизация | | |
| | 620.1(075) И 374 | <p>Измерение шероховатости поверхности : метод. указания к лаб. работе / авт.-сост.: П.Н.Хопин, Т.В.Токмакова, В.И.Высоцкая ; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 28 с. : ил. - (Методические указания). - Авт.-сост. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с.27 (7 назв.).</p> <p>Методические указания посвящены ознакомлению с основами нормирования шероховатости поверхности и средствами её измерения контактным и бесконтактным методами. Проанализированы основные стандартные высотные, шаговые и другие показатели ШП. Подробно изложены правила и примеры обозначений допусков ШП. Даны описания современных мобильных приборов, в том числе лазерного высокоточного ЗВ-профилометра. Предназначены для бакалавров очной и очно-заочной форм обучения направления “Двигатели летательных аппаратов” и других направлений, изучающих курс “Метрология, стандартизация и сертификация”.</p> |
| -Общественная гигиена. Организация здравоохранения | | |
| | 614(075) Б 435 | <p>Белов П.Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учеб. и практикум для бакалавриата и</p> |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| | | <p>магистратуры для вузов по направл. 280700"Техносферная безопасность" (квалификация/степень-магистр):[в 2 ч.]. Ч.2 / П. Г. Белов. - М. : Юрайт, 2016. - 250 с. : ил. - (Бакалавр.Магистр). - Библиогр.:с.248-250(53 назв.). - ISBN 978-5-9916-7167-5(ч.2). - ISBN 978-5-9916-7166-8.</p> <p>В учебнике излагается методология программно-целевого прогнозирования и регулирования рисков, сопутствующих функционированию человеко-машинных систем. По итогам изучения данного учебника студенты научатся пользоваться современными информационными технологиями, пригодными для оптимизации мероприятий по обоснованию, обеспечению, контролю и поддержанию социально-приемлемых количественных показателей страхового и техногенного риска; овладеют современными математическими и машинными методами моделирования, системного анализа наиболее распространенных происшествий и системного синтеза мероприятий по снижению их риска до социально-приемлемого уровня. В конце глав представлены вопросы и задания для самопроверки. В приложениях содержатся фактические данные, необходимые для системного прогнозирования и программно-целевого регулирования риска техногенных происшествий вручную или с помощью современных программных комплексов и экспертных систем.</p> |
| | <p>614(075) Б 435</p> | <p>Белов П.Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры для вузов по направл.280700 "Техносферная безопасность"(квалификация/степень-магистр): [в 2 ч.]. Ч.1 / П. Г. Белов. - М. : Юрайт, 2016. - 211 с. : ил. - (Бакалавр.Магистр). - ISBN 978-5-9916-7165-1(ч.1). - ISBN 978-5-9916-7166-8.</p> <p>В учебнике излагается методология программно-целевого прогнозирования и регулирования рисков, сопутствующих функционированию человеко-машинных систем. По итогам изучения данного учебника студенты научатся пользоваться современными информационными технологиями, пригодными для оптимизации мероприятий по обоснованию, обеспечению, контролю и поддержанию социально-приемлемых количественных показателей страхового и техногенного риска; овладеют современными математическими и машинными методами моделирования, системного анализа наиболее распространенных происшествий и системного синтеза мероприятий по снижению их риска до социально-приемлемого уровня. В конце глав представлены вопросы и задания для самопроверки. В приложениях</p> |

| | | |
|-------------------|-------------------|--|
| | | содержатся фактические данные, необходимые для системного прогнозирования и программно-целевого регулирования риска техногенных происшествий вручную или с помощью современных программных комплексов и экспертных систем. |
| - Экология | | |
| | 502(075) Д 533 | Дмитренко В.П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учеб. пособие для вузов по направл. "Техносферная безопасность" (бакалавр, магистр.) / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2016. - 426 с. : ил.,4 отд.л.ил. - Библиогр.: с.419-422 (57 назв.). - ISBN 978-5-8114-2010-0. Пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистров направления «Техносферная безопасность» технических университетов и институтов соответствующего профиля. Оно может быть также полезно для аспирантов и научных работников, специализирующихся в данной области. Пособие предназначено также для слушателей системы повышения квалификации, работников промышленных предприятий, занимающихся вопросами охраны окружающей среды, сотрудников природоохранных служб. |
| | 502(075) О-752 | Основные загрязнители и здоровье человека : учеб. пособие / Е. В. Надежкина [и др.]; под ред. О.В.Тушавиной,Е.С.Надежкинеой ; МАИ (Нац. исслед. ун-т). - М. : МАИ, 2016. - 88 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с.74 (12 назв.). - ISBN 978-5-4316-0369-3. Рассматриваются основные химические вещества (стойкие органические загрязнители, сложные эфиры фталевой кислоты (фталаты); полициклические ароматические углеводороды (ПАУ); гидразиновые горючие; сера и ее соединения; азот и его соединения; летучие органические соединения и т.д.), влияющие на здоровье человека; факторы здоровья (воздействие загрязненного воздуха на живые организмы и т.д.); экологические заболевания. Для студентов, обучающихся по специальности «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность». |
| | 574(038) Э 40 | Экология, экономика и право. : краткий словарь-справочник / авт.-сост. Н.Н.Дроздов, А.В.Гусев, Л.П.Кураков и др.; под общ. ред. Н.Н.Дроздова, Л.П.Куракова. - М.; Казань : ИАЭП: Познание ИЭУП, 2014. - 999 с. - Авт.-сост. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с.989-997. - ISBN 978-5-905934-13-1. - ISBN 978-5-8399-0468-2. |