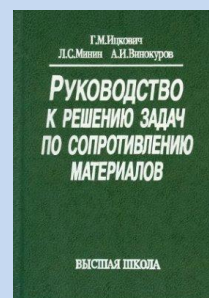
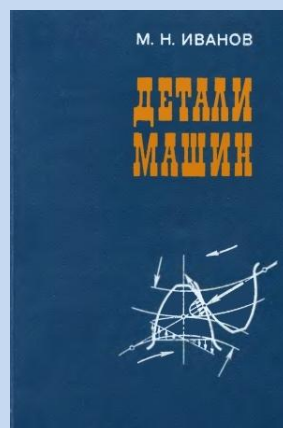
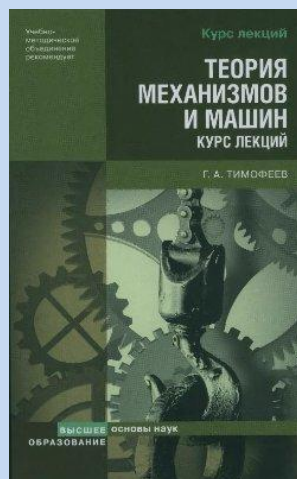
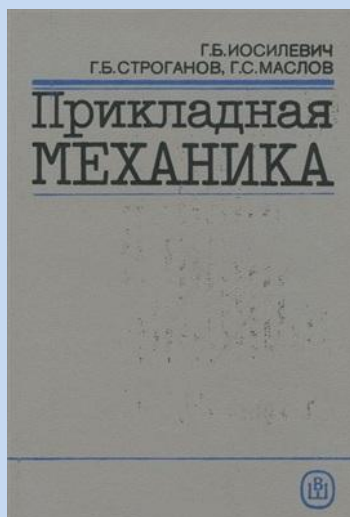


В ПОМОЩЬ КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "МЕХАНИКА"

Механикой называют область науки, цель которой – изучение движения и напряженного состояния элементов машин, строительных конструкций, сплошных сред и т.п. под действием приложенных к ним сил.

Г.Б. Иосилевич, П.А. Лебедев, В.С. Стреляев
«Прикладная механика»,
Изд-во
«Машиностроение»,
1985г., с.4





621.01

И75

Иосилевич, Г.Б. Прикладная механика [Текст] / Г. Б. Иосилевич, П. А. Лебедев, В. С. Стреляков. - М.: Машиностроение, 1985. - 576с.

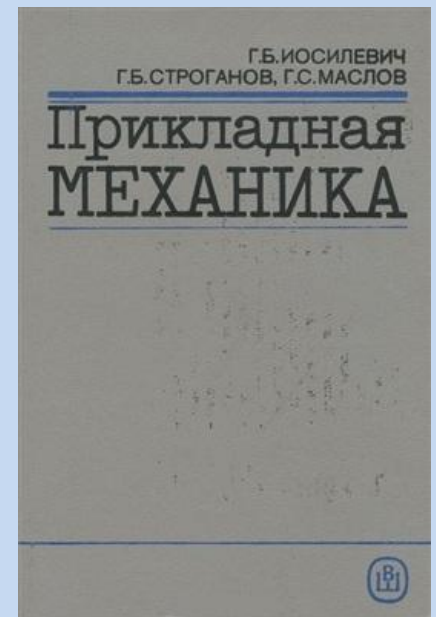
Для технических вузов по курсу "сопротивление материалов", "Теория механизмов и машин", "Детали машин". Содержит перечень понятий, расположение и объем изложения которых имеют цель ознакомить студентов вузов не машиностроительных специальностей с общими принципами анализа работы и синтеза (конструирования) типовых конструкций общемашиностроительного назначения.

621.01

И75

Иосилевич, Г.Б. Прикладная механика [Текст]: Учебник для вузов / Г. Б. Иосилевич, Г. Б. Строганов, Г. С. Маслов. - М. : Высш.шк., 1989. - 351с.

Представлены материалы трех учебных курсов: «Сопротивление материалов», «Теория механизмов», «Детали машин». Рассмотрены общие сведения о машинах, приборах и аппаратах; общие методы прочности, надежности элементов конструкций: проектирование деталей, узлов и механизмов; области применения и особенности конструкций. Для студентов высших учебных заведений немашинностроительных специальностей.



621.01

П75

Прикладная механика [Текст]: Учеб.пособие / Под ред. В.М.Осецкого. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Маш-ие, 1977. - 488с.

Учебное пособие для студентов немашинностроительных специальностей горных вузов.

620.1

П75

Прикладная механика [Текст]: Учеб.пособие для вузов / под ред. К.И.Заблонского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев:

Вища школа, 1984. - 280с.

В учебном пособии излагаются структурный и кинематические анализы, динамика и точность механизмов, рассматриваются вопросы движения механизмов под действием заданных сил, погрешности механизмов и причины их возникновения. Даются основы расчетов на прочность, жесткость и устойчивость деталей механизмов.



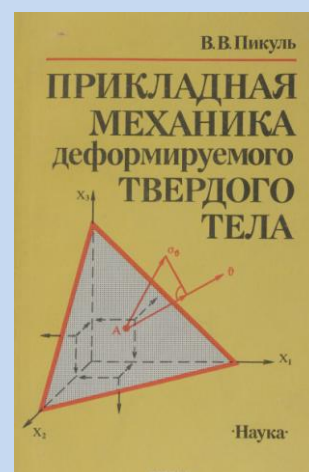
620.1
П75

Прикладная механика [Текст]: Учебник для вузов (МО) / Под ред. В.В.Джамая. - М.: Дрофа, 2004. - 414с. В соответствии с типовой программой "Прикладная механика" в данном учебнике на высоком научно-методическом уровне изложены фундаментальные разделы следующих дисциплин: "Теория механизмов и машин", "Сопротивление материалов", "Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения", "Триботехника" и "Детали машин". По сравнению с ранее выходившими учебниками содержание и построение курса существенно обновлены в соответствии с современными требованиями, учтены отечественные и зарубежные достижения последних лет.

Впервые в учебной литературе освещены в необходимом объеме основы трибологии-междисциплинарной науки о трении, износе и смазке. Подробно излагаются теория и методы проектирования современных механизмов и приводов для новых отраслей промышленности. Приводятся сведения о современных конструкционных материалах.

539.3
П75

Пикуль, В.В. Прикладная механика деформируемого твердого тела [Текст] / В. В. Пикуль. - М.: Наука, 1989. - 221с. Посвящена диалогу с компьютером и правилам взаимодействия с ним, знакомит с возможностями современных компьютеров. Читатель, который хочет использовать компьютер для решения своих задач, найдет необходимые сведения о том, как работает компьютер, как составляются программы на различных языках программирования, об искусственном интеллекте, экспертных системах и многом другом.



620.1
П75

Прикладная механика композитов [Текст]: Сб.статей 1986-1988гг. / Пер.с англ. - М.: Мир, 1989. - 358с. Сборник избранных статей из четырехтомного международного справочника по композитам; в нем представлены оригинальные и обзорные работы по теории армирования и разрушения, методам испытаний, экспериментальной механике, расчету элементов и конструкций. Среди авторов - известные американские специалисты: К. Геракович, К. Кедвард, М. Хайер и др. В сборник включен специально написанный обзор новых результатов зарубежных и советских авторов. Он удачно дополняет имеющуюся на русском языке литературу по

механике композитов.

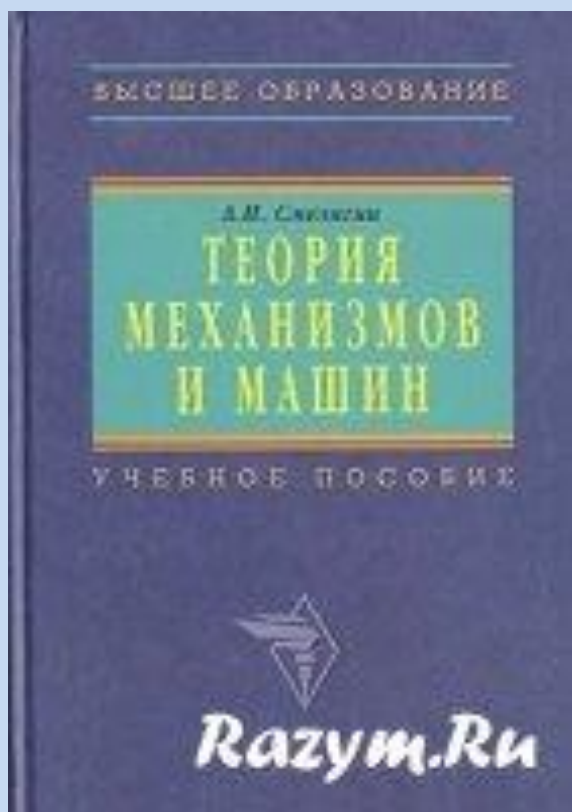
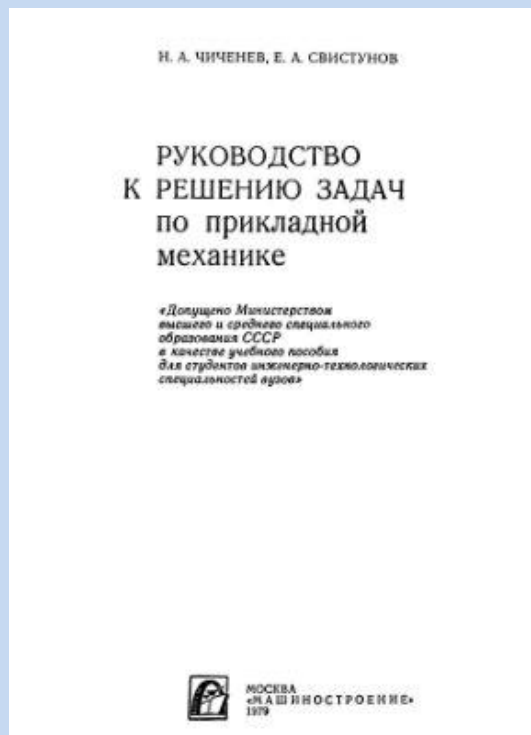
Чиченев, Н.А. Руководство к решению задач по прикладной механике [Текст]:

Учебное пособие для вузов / Н. А. Чиченев, Е. А. Свистунов. - М.: Машиностроение, 1979. - 80с.

Мгновенные центры скоростей. Планы скоростей и ускорений. Опорные реакции в двухопорной балке. Реакции в опорах вала редуктора.

Определение усилий в стержнях фермы. Эпюры продольных сил и нормальных напряжений при растяжении-сжатии. Эпюры крутящих моментов. Эпюры поперечных сил и изгибающих моментов для балки на двух опорах. Эпюры поперечных и продольных сил, изгибающих и крутящих моментов для вала редуктора. Главные центральные осевые моменты инерции плоской фигуры, составленной из стандартных профилей.

Расчет на прочность при изгибе. Внецентренное сжатие. Косой изгиб. Растяжение с кручением. Изгиб с кручением. Эпюры крутящих моментов, касательных напряжений и углов закручивания. Эпюры прогибов и углов поворота. Эпюры поперечных сил, изгибающих моментов, прогибов и углов поворота статически неопределимой балки. Расчет на устойчивость. Кинематический расчет привода конвейера. Расчет косозубой цилиндрической передачи. Расчет вала редуктора. Расчет подшипников качения. Выбор и расчет муфты.



621.01

С50

Смелягин, А.И. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование [Текст]:

Учеб. пособие (МО) / А. И. Смелягин. - М., Новосибирск: ИНФРА-М; Изд-во НГТУ, 2006. - 263с.

В учебном пособии даны рекомендации по выполнению курсовых работ по ТММ. Приведены требования к оформлению проекта и указан график его выполнения. Рассмотрены вопросы структурного и кинематического анализа различных механизмов. Выполнено динамическое исследование рычажного механизма. Проведен силовой анализ рычажных механизмов. Изучен синтез кулачковых механизмов и зубчатых передач. Пособие содержит как справочные материалы, так и пример анализа механизма поперечно-

строгального станка.

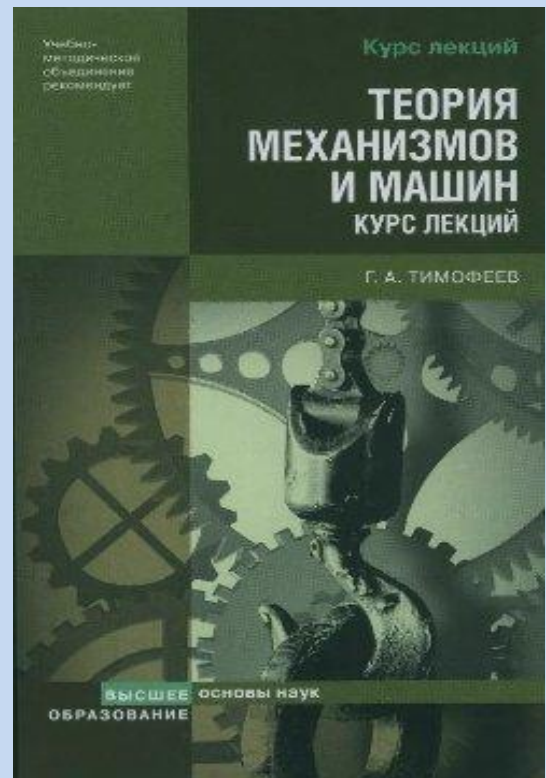
621.01

Т 41

Тимофеев, Г.А. Теория механизмов и

машин: Курс лекций [Текст] : Учеб. пособие для вузов (МО) / Г. А. Тимофеев. - М.: Высш. обр., 2009. - 352 с.

Изложены основы теории механизмов и машин (ТММ), изучены свойства отдельных типов механизмов, широко применяемых в самых разных машинах, приборах и устройствах; рассматриваются задачи совершенствования современной техники, создания новых высокопроизводительных машин и систем, освобождающих человека от трудоемких процессов. ТММ базируется на методах математического анализа, векторной и линейной алгебры, дифференциальной геометрии и других разделов математики, поэтому курс лекций рассчитан на студентов, уже имеющих подготовку по высшей математике, теоретической механике, векторной алгебре, информатике и др.



621.81

М 69

Михайлов, Ю.Б. Конструирование деталей

механизмов и машин [Текст]: Учеб. пособие для академического бакалавриата / Ю. Б. Михайлов. - М.: Юрайт, 2015. - 414с.

В книге изложена методика расчета и конструирование 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.

621.81

Д83

Дунаев, П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин [Текст]: Учеб. пособие для вузов (МО) / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. - 11-е изд., стер., 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008, 2006. - 496с.

В книге изложена методика расчета и конструирование 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.



621.81

И20

Иванов, М.Н. Детали машин [Текст]: Учебник для вузов / М. Н. Иванов. - 5-е изд., перераб. - М.: Высш.шк., 1991. - 383с.

В учебнике рассмотрены расчеты, конструкции и технология изготовления деталей и узлов общего применения: разъемных и неразъемных соединений, передач трением и зацеплением, валов и осей, подшипников скольжения и качения, муфт.

621.81

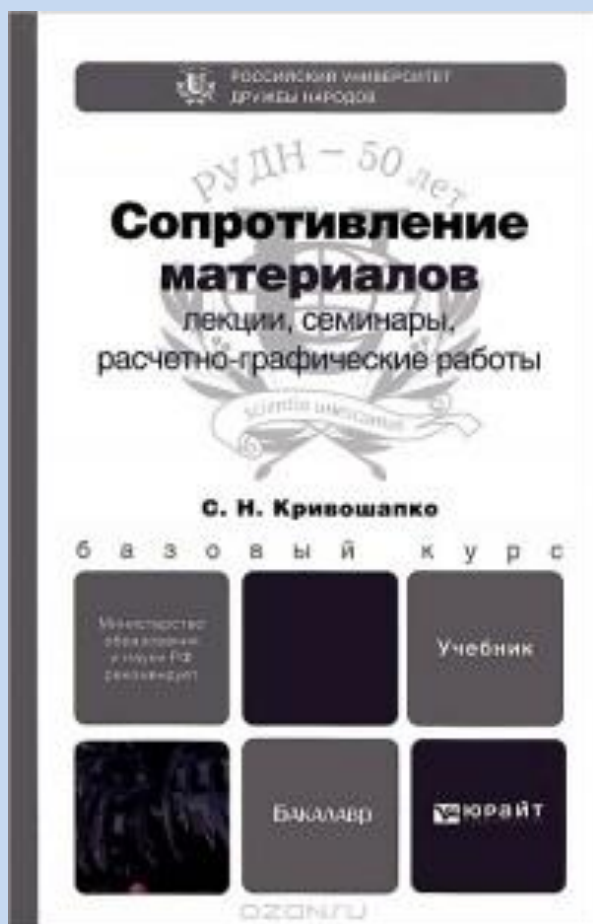
И20

Иванов, М.Н. Детали машин [Текст]: Учебник для вузов (МО) / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. - 11-е изд., перераб. - М. : Высш.школа, 2007. - 408с.

В каждом разделе приводятся контрольные вопросы для самоподготовки и примеры, помогающие освоить методику расчетов и разрабатывать программы таких расчетов.

Справочный материал учебника соответствует требованиям Госстандарта по состоянию на 01.01.2007 г.





620.1

К 82

Кривошапко, С.Н. Сопротивление материалов: лекции, семинары, РГР [Текст]:

Учебник для бакалавров (МО) / С. Н. Кривошапко. - М.: Юрайт, 2012. - 413с.

На современном уровне изложены традиционные вопросы прочностного расчета отдельного бруса при растяжении, сдвиге, кручении, изгибе, сложном сопротивлении, составляющие основное содержание любого курса сопротивления материалов. Рассмотрены задачи на устойчивость упругих стержней, динамические задачи, неупругое деформирование. Отдельные вопросы расширены за счет включения новых методов расчета, получивших признание. Первая часть книги содержит тексты 36 лекций. Во второй части даются примеры решения конкретных задач сопротивления материалов, сгруппированных по темам лекций, и приводятся образцы выполнения расчетно-

графических работ. Третья часть содержит 18 расчетно-графических работ для самостоятельного выполнения. Книга может быть незаменимым пособием для подготовки к ответам банка заданий "Интернет-тренажера по дисциплине "Сопротивление материалов" цикла ОПД ВПО" или для подготовки к федеральному интернет-экзамену в сфере профессионального образования.

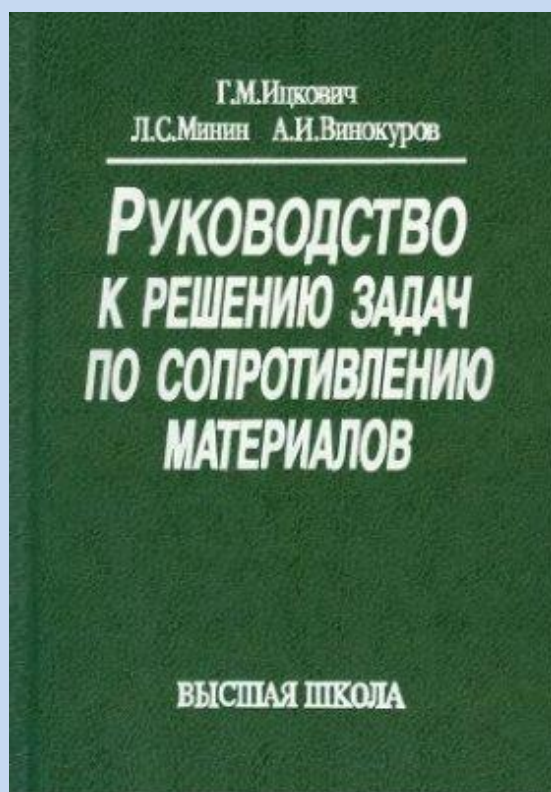
620.1

И96

Ицкович, Г.М. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов [Текст]:

Учеб. пособие для вузов / Г. М. Ицкович, Л. С. Минин, А. И. Винокуров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2001. - 592с.

В книге на подробно разработанных примерах показаны методы решения типовых задач по курсу сопротивления материалов. Рассмотрены расчеты прямого бруса при различных видах деформаций, бруса большой кривизны, тонкостенных и толстостенных сосудов, статически неопределенных систем, сжатых стержней на устойчивость, прочность при переменных напряжениях, а также динамические задачи и расчет по предельным нагрузкам.





621.001.2

A73

Анурьев, В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т.[Текст] / В. И. Анурьев. - 8-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2001.

Т.1. В первом томе приведены общетехнические сведения, справочные данные по материалам, шероховатости поверхности, допускам и посадкам, предельным отклонениям формы и расположения поверхностей, конструктивным элементам деталей, крепежным изделиям, стандартизованным и нормализованным

деталям и узлам.

Т.2. Во втором томе приведены современные справочные сведения по расчету и конструкциям осей, валов, подшипников скольжения и качения, муфт, зубчатых, червячных, винтовых, цепных, плоско-и клиноременных передач, храповых зацеплений и разъемных соединений. Дан новый раздел по расчету и конструированию шариковых винтовых передач.

Т.3. В третьем томе приведены справочные сведения по расчету и конструированию неразъемных соединений, пружин, уплотнительных устройств, трубопроводов и арматуры, смазочных, гидравлических и пневматических устройств. Рассмотрены смазочные материалы, приборы, встраиваемые в оборудование, редукторы, мотор-редукторы, электродвигатели. Восьмое издание дополнено сведениями по сварке пластмасс, пленок, клеевых соединений, новыми сведениями по редукторам и электродвигателям.

621.002

C74

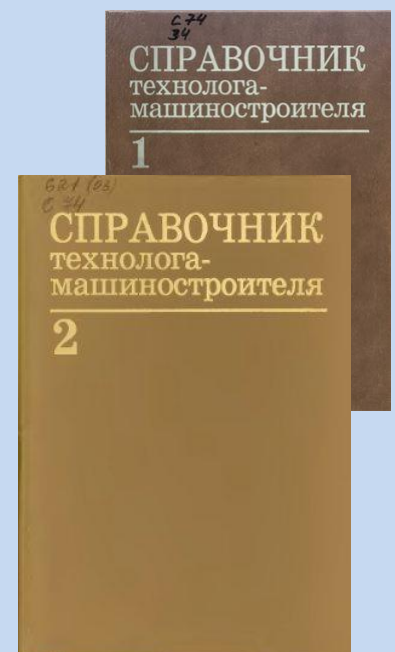
Справочник технолога-машиностроителя в 2-х т.

[Текст] / Под ред. А.М.Дальского, А.Г.Косиловой, Р.К.Мещерякова, А.Г.Суслова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2001.

Т.1. В 1-м томе приведены сведения по точности изготовления и качеству поверхностей деталей машин, рекомендации по выбору заготовок, припуски на механическую обработку, сведения по разработке различных технологических процессов изготовления деталей; обработке заготовок на станках, по обеспечению качества и точности обработки на станках с ЧПУ, в гибких производственных системах, на автоматических линиях и т.д. Пятое издание (4-е изд. 1985г.)

переработано в соответствии с действующими стандартами, дополнено главой по обеспечению технологичности изделий, значительно переработаны и расширены главы по точности изготовления деталей, назначению припусков, разработке технологических процессов изготовления деталей, обработке на станках и т.д.

Т.2. Во втором томе приведены сведения о металлорежущих станках, станочных приспособлениях, режущих инструментах, режимах резания, допусках и посадках, методах и средствах измерения, обработке поверхностей пластическим деформированием и технологии сборки.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

620.1

М13

Мадорский, Г.С. Прикладная механика [Текст]: лекции / Г. С. Мадорский. - Ковров: КГТА, 1998. - 120с.

Пособие представляет собой сокращенное изложение лекций по "Прикладной механике" (раздел "Сопротивление материалов"), охватывающих весь перечень вопросов, регламентируемых ГОС для специальностей 2103, 2203, 1901. Пособие позволит студентам сохранить материал прослушанных лекций для последующего повторения.

620.1

Ш 47

Шенкман, Л.В. Прикладная механика [Текст]: Учебно-методическое пособие / Л. В. Шенкман, С. Н. Козлова, В. М. Третьяков. - Ковров: КГТА, 2013. - 182с.

В пособие включены практические занятия и лабораторные работы. Даны теоретические основы изучаемого курса. Указана форма проведения занятий.

620.1

П 75

Прикладная механика [Текст]: Практикум / Л. В. Шенкман [и др.]. - Ковров: КГТА, 2014. - 148с.

Практикум предназначен для студентов, выполняющих самостоятельную работу. В работе представлены исходные данные к расчетной проектировочной работе и домашним заданиям, подробно изложена последовательность выполнения заданий, даны примеры расчета, порядок оформления и перечень рекомендуемой литературы.

6

К 93

Курсовое проектирование по дисциплинам кафедры ТиКМ [Текст] : учебно-методическое пособие / В.М.Третьяков, С.Н.Козлова, Л.В.Шенкман, С.В.Крылов. - Ковров: КГТА, 2015. - 124с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, выполняющих курсовое проектирование по дисциплинам кафедры Теории и конструирования машин по специальности 170400 - Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие и по направлениям подготовки: 151900 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств; 190100 - Наземные транспортно-технологические машины и комплексы; 151000 - Технологические машины и оборудование; 280700 - Техносферная безопасность. В пособии для выполнения курсовых проектов и работ по курсам теории механизмов и машин, детали машин и основы проектирования, детали машин, механики представлены исходные данные, подробно изложена последовательность выполнения заданий, даны примеры выполнения расчетов и графической части, порядок оформления и перечень рекомендуемой литературы.

621.81

К 63

Компоновка силовых зубчатых механизмов [Текст]: Практикум / сост. С.Н.Козлова, В.М.Третьяков, Л.В.Шенкман, С.В.Крылов, Е.А.Шилкин. - Ковров: КГТА, 2016. - 100с.

По дисциплинам кафедры представлены этапы проектирования силовых зубчатых механизмов, подробно изложена последовательность выполнения компоновки редуктора.

Эти и другие издания вы можете получить в библиотеке КГТА по адресу: ул. Маяковского, 19. Мы работаем ПН.-ПТ. – с 8⁰⁰ до 18⁰⁰, Сб. – с 8⁰⁰ до 16³⁰.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

621.01

М55

Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Кушнаренко, Ю. Чирков, А. Ефанов и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2014. - 275 с. - **URL:** http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259375&sr=1 (Дата обращения 14.03.2017).

МЕХАНИКА



Учебное пособие содержит описание конструкций испытательного оборудования и методику проведения лабораторных работ, выполняемых студентами ВУЗов в соответствии с программой курса

«Теория механизмов и машин»; «Техническая механика»; «Механика»; «Прикладная механика»; «Детали машин»; «Детали машин и основы конструирования».

531

С38

Синенко, Е.Г. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Г. Синенко, О.В. Конищева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 236 с. - **URL:**

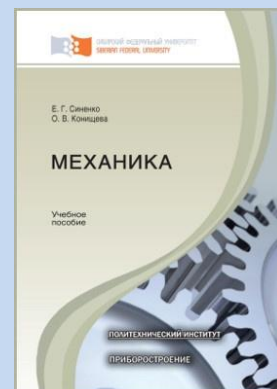
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435839&sr=1

(Дата обращения 14.03.2017).

Приведены теоретические сведения по курсу «Механика», описание лабораторных работ по теоретической механике, теории механизмов и машин, сопротивлению материалов, деталям машин.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 200100.62

«Приборостроение» и 222000.62 «Инноватика».



539.3

Б37

Бегун, П. И. Прикладная механика [Электронный ресурс]: учебник / П. И. Бегун, О. П. Кормилицын. - М.: Политехника, 2012. - 467с. – **URL:**

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=124008&sr=1

(Дата обращения 14.03.2017).

В учебнике изложен курс прикладной механики, рассчитанный на один семестр обучения при подготовке бакалавров и инженеров по направлениям: приборостроение, электроника, автоматизация и управление.

Освещаются вопросы построения расчетных схем и математических моделей реальных конструкций и анализа прочности и жесткости конструкций техники при различных внешних воздействиях. Второе издание дополнено разделами "Физическое моделирование элементов конструкций" и темой "Кинематический анализ манипуляторов".



531.8

Г55

Глухов, Б.В. Прикладная механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.В. Глухов, Д.С. Воронцов. - М. ; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 188 с. - **URL:**

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=437454&sr=1

(Дата обращения 14.03.2017).

Работа содержит теоретический материал по дисциплине и методические указания к выполнению расчётно-графической работы по прикладной механике, содержащей разделы «Теория

механизмов и машин», «Детали машин» и «Грузоподъёмные машины». Содержит задания на РГР, экзаменационные задачи, тестовые задания, необходимые справочные данные. Предназначена для студентов высших учебных заведений.

531.534

Г94

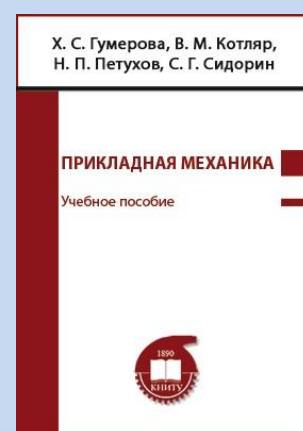
Прикладная механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Х.С. Гумерова, В.М. Котляр, Н.П. Петухов, С.Г. Сидорин ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 142 с. -

URL:

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428011&sr=1

(Дата обращения 14.03.2017).

Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса прикладной механики, состоящей из основных вопросов теоретической механики и сопротивления материалов. Изложены теоретические вопросы, приведены контрольные задания с примерами решения задач.



621.01

Г 47

Гилета, В. П. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] . Ч.1. Структурный и кинематический анализ рычажных механизмов / В. П. Гилета, Н. А. Чусовитин, Б. В. Юдин. -

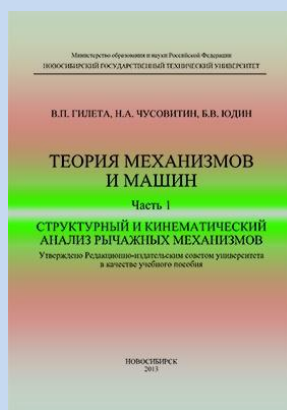
Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. - 108с. – **URL:**

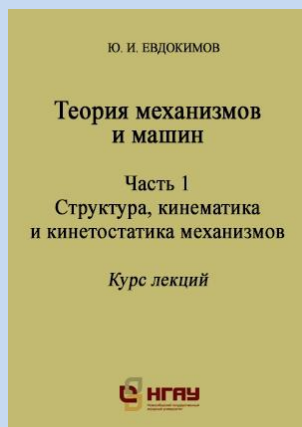
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258632&sr=1

(Дата обращения 14.03.2017).

Работа подготовлена на кафедре прикладной механики для студентов очной формы обучения МТФ, направлений 151900.68 -

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и 151000.62 - Технологические машины и оборудование.





621.01
Е 15

Евдокимов, Ю. И. Теория механизмов и машин

[Электронный ресурс] : курс лекций. Ч. 1. Структура, кинематика и кинетостатика механизмов / Ю. И. Евдокимов. - 136с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=230467&sr=1 (Дата обращения 14.03.2017).

Курс лекций содержит основные положения курса «Теория механизмов и машин», изложенные в краткой конспективной форме. В первой части представлены теоретические положения

разделов: структурный анализ и синтез, а также классификация механизмов; кинематический анализ и элементы геометрического синтеза плоских рычажных механизмов; силовое исследование плоских рычажных механизмов. Изложение дано на основе графических, аналитических и графоаналитических методов определения параметров механизмов. По каждому разделу приведены примеры решения задач на основе рассмотренного теоретического материала. Предназначен для студентов Инженерного института всех форм обучения.

621.81
М51

Меньшиков, А.М. Детали машин и прикладная механика:

соединения [Электронный ресурс]: учебное пособие к практическим занятиям / А.М. Меньшиков, В.Г. Межов, Е.А. Рогова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет». - Красноярск: СибГТУ, 2014. - 113 с. - URL:

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428874&sr=1 (Дата обращения 14.03.2017).

Учебное пособие предназначено для практических занятий, выполнения расчетно-графических и курсовых работ по дисциплинам: детали машин, механика, прикладная механика, техническая механика, основы проектирования, включает в себя общие сведения, классификацию, расчет основных разъемных и не разъемных соединений. Пособие оснащено справочным материалом для выполнения расчетов, примерами расчетов соединений, контрольными вопросами и заданиями для самостоятельного решения.

621.81
С 44

Скойбеда, А. Т. Детали машин и основы конструирования

[Электронный ресурс] : учебник / А. Т. Скойбеда, А. В. Кузьмин, Н. Н. Макейчик. - Мн. : Выш. школа, 2006. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=234979&sr=1 (Дата обращения 14.03.2017).

В учебнике изложены основы теории, расчета и конструирования деталей машин общего назначения. Приводятся инженерные методы проектирования наиболее распространенных видов

соединений, передач, валов, их опор, муфт, упругих элементов и т.д. Для студентов технических специальностей вузов.



620.1

A92

Атапин, В. Г. Сопротивление материалов. Базовый курс.

Дополнительные главы [Электронный ресурс]: учебник / В. Г. Атапин, А. Н. Пель, А. И. Темников. - Новосибирск: Изд.НГТУ, 2011. - 507с. – URL:

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=135594&sr=1

(Дата обращения 14.03.2017).

Содержание учебника включает базовый курс сопротивления материалов с дополнительными главами для подготовки бакалавров. Особенностью учебника является принятое в нем построение излагаемого материала (теория, важные моменты, методика решения задач, примеры), позволяющее студенту самостоятельно изучать материал дисциплины независимо от формы обучения. Кроме того, в учебнике приводятся биографии выдающихся учёных-механиков с основными датами их жизни, дается предыстория рассматриваемой в главе темы с основными датами. Предназначен для бакалавров машиностроительных, авиационных, судостроительных и транспортных направлений подготовки технических университетов.



620.1

M 43

Межецкий, Г.Д. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: Учебник / Г.

Д. Межецкий, Г. Г. Загребин, Н. Н. Решетник. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИТК «Дашков и К°», 2013. - 432с. - **Режим доступа** <https://dk-sta.bibliotech.ru>

В предлагаемом учебнике рассмотрены разделы: осевое растяжение-сжатие; сдвиг; кручение; изгиб; геометрические характеристики сечений; расчеты на прочность и основные теории прочности, понятие о статически определимых и статически неопределимых системах; энергетические методы расчета перемещений в стержневых системах; статически неопределимые системы; сложное сопротивление; продольный изгиб; динамические нагрузки; расчет на усталость; расчет тонкостенных сосудов. Для студентов бакалавриата и специалитета, всех машиностроительных специальностей очной и заочной форм обучения.



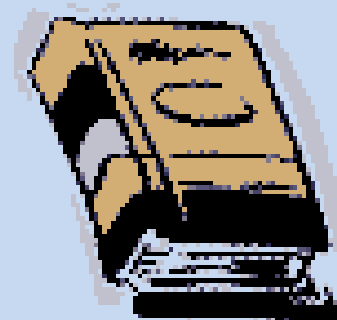
620.1

C 30

Семина, М. И. Основы сопротивления материалов

[Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / М. И. Семина. - М.: ВЛАДОС, 2004. - 257с. - **Режим доступа** <https://dk-sta.bibliotech.ru>

В учебном пособии на основе базовых понятий механики и экспериментальных данных по прочности материалов и элементов конструкций разбираются фундаментальные положения о сопротивлении материалов. Существенное внимание уделено методам решения задач, которые приближены к типовым задачам других общеинженерных дисциплин.



Для бесплатного доступа в электронно-библиотечные системы «Библиотех» (режим доступа <https://dk-sta.bibliotech.ru>) и «Электронная библиотека онлайн» (режим доступа <http://biblioclub.ru>), необходимо получить коды доступа и инструкции на абонементе научно-технической библиотеки академии.