



2016

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

ФЕВРАЛЬ



КАЗАНЬ

Содержание

| | |
|--|----|
| 001 Наука в целом. Науковедение | 3 |
| 004.056 Безопасность, защищенность данных | 3 |
| 06 Организация вообще. Ассоциации. Музеи | 4 |
| 159.9 Психология..... | 4 |
| 33 Экономика..... | 5 |
| 34 Право. Юридические науки | 6 |
| 355/359 Вооруженные силы | 6 |
| 37 Народное образование. Воспитание. Обучение. Высшая школа | 7 |
| 51 Математика..... | 8 |
| 53 Физика | 10 |
| 61 Медицинские науки | 14 |
| 62 Инженерное дело..... | 16 |
| 620.10 Сопротивление материалов..... | 17 |
| 621 Общее машиностроение | 17 |
| 621:389.1 Метрология в машиностроении | 24 |
| 621.38 Электроника | 24 |
| 621.4 Тепловые двигатели | 25 |
| 621.791 Сварка и родственные процессы | 25 |
| 621.8 Детали машин..... | 26 |
| 621.9 Инструменты. Станки. Способы обработки металлов резанием | 28 |
| 621.91-229 Технологическая оснастка..... | 29 |
| 629.7 Авиация и космонавтика | 30 |
| 669 Metallургия | 32 |
| 81 Языкознание. Языки..... | 32 |
| 82 Художественная литература. Литературоведение | 34 |
| Авторефераты..... | 34 |

| № п/п | Индекс УДК | Литература |
|--|------------------------------|--|
| 001 Наука в целом. Науковедение | | |
| 1. | 001.894(075) Ш 37 | <p>Шевченко Борис Андреевич. Основы технологии изобретательства : учеб. пособие для студ. вузов / Б. А. Шевченко. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 324 с. - ISBN 978-5-94178-458-5.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии изложены основы технологии изобретательства, базирующиеся на теории решения изобретательских задач, созданной Г. С. Альтшуллером, в её классическом варианте. Издание предназначено для студентов и аспирантов технических вузов, изобретателей, рационализаторов, а также для инженерно-технических работников предприятий.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 11 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 004.056 Безопасность, защищенность данных | | |
| 2. | 004.056(075) О-13 | <p>Обеспечение информационной безопасности машиностроительных предприятий: в 2-х кн. : учебник для студ. вузов / С. А. Клейменов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ.</p> <p>Ч.1. - 2015. - 360 с. - ISBN 978-5-94178-282-6. - ISBN 978-5-94178-430-1(Ч.1)</p> <p>Аннотация: В учебнике представлены основные положения, понятия и определения обеспечения информационной безопасности деятельности общества, в частности, машиностроительных предприятий, её организационно-правового, технического, методического, программно-аппаратного сопровождения. Особое внимание уделено проблемам методологического обеспечения деятельности как общества, так и конкретных фирм и систем (ОС, СУБД, вычислительных сетей), функционирующих в машиностроительных организациях. На реальных примерах описаны криптографические методы и программно-аппаратные средства обеспечения ИБ, их защиты от изучения, вирусного заражения, разрушающих программных действий и изменений. В конце каждого раздела приводятся контрольные вопросы для проверки качества усвоения слушателями предлагаемого материала. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> |

| | | |
|---|------------------------------|--|
| | | <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 3. | 004.056(075) О-13 | <p>Обеспечение информационной безопасности машиностроительных предприятий: в 2-х кн. : учебник для студ. вузов / С. А. Клейменов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ. Ч.2. - 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-94178-282-6. - ISBN 978-5-94178-423-3 (Ч.2). <u>Аннотация:</u> В учебнике представлены основные положения, понятия и определения обеспечения информационной безопасности деятельности общества, в частности, машиностроительных предприятий, её организационно-правового, технического, методического, программно-аппаратного сопровождения. Особое внимание уделено проблемам методологического обеспечения деятельности как общества, так и конкретных фирм и систем (ОС, СУБД, вычислительных сетей), функционирующих в машиностроительных организациях. На реальных примерах описаны криптографические методы и программно-аппаратные средства обеспечения ИБ, их защиты от изучения, вирусного заражения, разрушающих программных действий и изменений. В конце каждого раздела приводятся контрольные вопросы для проверки качества усвоения слушателями предлагаемого материала. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 06 Организация вообще. Ассоциации. Музеи | | |
| 4. | 069 Н 35 | <p>Национальный музей антропологии. - М. : Директ Медиа, 2013. - 96 с. - (Великие музеи мира). <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Художественный абонемент – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 159.9 Психология | | |
| 5. | 159.9(075) Г 95 | <p>Гуревич Павел Семенович. Психология. Конспект лекций : учеб. пособие / П. С. Гуревич. - М. : КНОРУС, 2015. - 208 с. - (Конспект лекций). - ISBN 978-5-406-03798-0.</p> |

| | | |
|---------------------|----------------------------|--|
| | | <p>Аннотация: Содержит основные базовые знания по психологии. Дается развернутая характеристика психологии как науки, показаны ее исторические и прогностические аспекты. Студент получает информацию об основных проблемах индивидуальной и социальной психологии. В первом разделе рассмотрены познавательные процессы, во втором выделены основные грани социально-психологического знания -- групповое сознание, психология масс, психология личности. Изложены основные сведения по новым разделам психологической науки — психология политики, психология рекламы, психология чрезвычайных состояний. Соответствует действующему Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования нового поколения. Для студентов бакалавриата и магистратуры, слушателей системы послевузовского образования.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 33 Экономика | | |
| 6. | 336.6(075) К 56 | <p>Ковалев Валерий Викторович. Финансовый менеджмент в вопросах и ответах : учеб. пособие / В. В. Ковалев, В. В. Ковалев. - М. : Проспект, 2015. - 304 с. - ISBN 978-5-392-18185-8.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии представлены в кратком изложении ключевые темы курса финансового менеджмента (корпоративных финансов). Книга структурирована в соответствии с авторским подходом к формулированию логики построения и содержательного наполнения дисциплины «Финансовый менеджмент». Пособие может использоваться как своеобразный конспект, построенный в форме вопросов и ответов, содержащий обобщающие материалы, полезные для подведения итогов по завершении базового университетского курса, и концентрирующий внимание студента на его узловых моментах. Книга является одним из элементов комплекса научных и учебно-методических разработок, выполненных авторами в области прикладных финансов. Пособие предназначено для студентов старших курсов, аспирантов и преподавателей экономических вузов, научных и практических работников, специализирующихся в области управления финансами и бухгалтерского учета.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 7. | 33(075) С 16 | <p>Салов Андрей Иванович. Экономика: краткий курс лекций / А. И. Салов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 197 с. - (Хочу всё сдать!). - ISBN 978-5-9916-3586-8 (Изд-во Юрайт). - ISBN 978-5-9692-1515-3 (ИД Юрайт).</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p><u>Аннотация:</u> Непосредственной сдаче экзамена или зачета по любой учебной дисциплине всегда предшествует достаточно краткий период, И когда студент должен сосредоточиться, систематизировать свои знания. Выражаясь компьютерным языком, он должен «вывести информацию из долговременной памяти в оперативную», сделать ее готовой к немедленному и эффективному использованию. Специфика периода подготовки к экзамену или зачету заключается в том, что студент уже ничего не изучает (для этого просто нет времени): он лишь вспоминает и систематизирует изученное. Предлагаемое пособие поможет студентам в решении именно этой задачи применительно к курсу «Экономика». Содержание и структура пособия соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов высших учебных заведений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
|--|--|---|

34 Право. Юридические науки

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| 8. | <p>347.77(075) Н 84</p> | <p>Носенко Владимир Андреевич. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-94178-300-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Пособие содержит основные нормативные документы, регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности, практические рекомендации по реализации интеллектуальных прав в машиностроении. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №1 – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 13 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
|----|------------------------------------|---|

355/359 Вооруженные силы

| | | |
|----|---------------------------------------|---|
| 9. | <p>355/359(035.3) В 49</p> | <p>Виноградов Борис Алексеевич. Развитие кадрового потенциала оборонной промышленности и вооруженных сил России : монография / Б. А. Виноградов, В. Ю. Корчак, В. Г. Пальмов. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 364 с. - ISBN 978-5-7422-4807-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> В монографии рассмотрены направления развития кадрового потенциала оборонной промышленности и Вооруженных Сил России.</p> |
|----|---------------------------------------|---|

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | | <p>Приведены результаты анализа современного состояния подготовки и повышения квалификации кадров оборонных предприятий и офицерского корпуса Вооруженных Сил. Разработан системный подход развития кадрового потенциала, предложены системы ДПО ОПК, ДПО МО, совместные дополнительные профессиональные программы обучения работников ОПК и специалистов ВС РФ, рассмотрены вопросы оценки качества образования в системе ДПО и профессионально-общественной аккредитации дополнительных профессиональных программ. Предложен пилотный проект систем ДПО ОПК, ДПО МО и ДПО МО—ОПК, разработаны проекты необходимых нормативных правовых документов для его реализации. Для преподавателей и руководителей вузов, работников и руководителей оборонной промышленности, специалистов Вооруженных Сил России, занимающихся управлением человеческими ресурсами.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 37 Народное образование. Воспитание. Обучение. Высшая школа | | |
| 10. | 378.147(035.3) В 77 | <p>Воспроизводство инженерных кадров: вызовы нового времени / Л. Н. Банникова [и др.] ; Мин-во образ-я и науки РФ, УФУ им Б.Н. Ельцина, Высш. инженерная школа, Ин-т гос. управления и предпринимательства. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. - 364 с. - ISBN 978-5-7996-1508-6.</p> <p><u>Аннотация:</u>В монографии осуществлён социологический анализ состояния инженерного образования как институционального канала подготовки и воспроизводства технической элиты индустриального региона. Анализ мнений и оценок основных стейкхолдеров о профессиональных компетенциях современного инженера стал основой проектирования модели образовательного пространства для подготовки элитных инженерных кадров. Для сотрудников администраций вузов, преподавателей, молодых учёных, всех тех, кто интересуется проблемами профессиональной подготовки инженерных кадров.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 11. | 378(035.3) В 55 | <p>Вишленкова Елена Анатольевна. Terra Universitatis: Два века университетской культуры в Казани : монография / Е. А. Вишленкова, С. Ю. Малышева, А. А. Сальникова. - Казань : Казан.гос.ун-т, 2005. - 500 с. - ISBN 5-98180-197-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> Монография посвящена культурной истории университетского сообщества в Казани. Казанский императорский/государственный университет (1804-2004)</p> |

| | | |
|----------------------|------------------------------|---|
| | | <p>- старейший классический университет России, ныне объявлен национальным достоянием страны. В книге рассматриваются следующие проблемы: специфика «внутреннего» и «внешнего» ландшафта как среды обитания университетского человека, особенности формирования и бытования ученой корпорации, культура отношений внутри и вовне ее, стили и качество жизни студента и преподавателя, досуговые и праздничные практики, университетские ритуалы, символы и мифы. Исследование основано на широком круге источников, включающем документы из государственных архивов и частных коллекций, опубликованные и неизданные мемуары, а также материалы анкетирования преподавателей и бывших студентов КГУ. Дополнительную ценность исследованию придают визуальные источники (фотографии, репродукции, карикатуры, архитектурные планы и проекты и др.), большинство из которых впервые вводятся в научный оборот. Монография рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся проблемами отечественной истории и культуры.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 12. | 378.245(075) П 44 | <p>Подготовка магистерской диссертации : учеб. пособие для студ. вузов / Т. А. Аскалонова [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 248 с. - ISBN 978-5-94178-301-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены общие требования к магистерской диссертации, подготовке документов, процедуре публичной защиты. Рассмотрена методология проведения научных исследований, постановка цели и задач, объекта и предмета исследования. Приведены сведения по математическому моделированию систем, включая методику планирования экспериментов. Даны рекомендации по проведению патентного поиска и составлению заявки на выдачу патента. Описаны правила оформления и содержания рукописи магистерской диссертации. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 13 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 51 Математика | | |
| 13. | 519.87(075) Б 24 | <p>Барботько Анатолий Иванович. Основы теории математического моделирования : учеб. пособие для студ. вузов / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 212 с. - ISBN 978-5-94178-148-5.</p> |

| | | |
|-----|------------------------------|--|
| | | <p><u>Аннотация:</u> Пособие представляет собой курс лекций для студентов машиностроительных направлений, рассчитанный на семестр продолжительностью 17-18 недель. В приложении к пособию даётся большой объём практических задач, которые можно использовать на практических занятиях для закрепления основных положений курса. Содержание пособия охватывает обширный круг вопросов, связанных с моделированием оригиналов, не имеющих математического описания, а также систем, математическое описание которых выражается сходственными функциями. Рассмотрены вопросы приведения математических моделей к критериальной форме, необходимой для поиска оптимальных характеристик моделируемых процессов. Представлены теория и алгоритмы решения задач оптимизации суммарных степенных комплексов — основных прообразов математических моделей процессов и объектов в технике и технологии — методами геометрического программирования. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», и будет полезно для широкого круга читателей: преподавателей, магистров и аспирантов, занятых научными исследованиями.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 13 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 14. | 517.97(075) О-62 | <p>Оптимизация прикладных задач : учеб. пособие для студ. вузов / П. Н. Учаев [и др.] ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-94178-432-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены основы и алгоритмы решения оптимизационных задач, а также задач с использованием методов одно- и многомерного поиска. Кроме того, показаны преобразования задач условной оптимизации в безусловную. Рассмотрены минимаксные и максиминные задачи. Учебное пособие соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть использовано также преподавателями, аспирантами, технологами и конструкторами машиностроительных производств.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 3 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p> |

| | | |
|------------------|---------------------------|--|
| 15. | 51(075.8) П 35 | <p>Письменный Дмитрий Трофимович. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д. Т. Письменный. - 13-е изд. - М. : Айрис-Пресс, 2015. - 608 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6043-0. Аннотация: Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных учебных заведениях. Книга содержит необходимый материал по всем разделам курса высшей математики (линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, основы математического анализа), которые обычно изучаются студентами на первом и втором курсах вуза, а также дополнительные главы, необходимые при изучении специальных курсов (двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, дифференциальные уравнения, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, основы операционного исчисления). Доступный, но строгий с научной точки зрения язык изложения, а также большое количество примеров и задач позволят студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов. Имеются экземпляры в отделах: Читальный зал №4 - 5 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p> |
| 16. | 51(075.8) П 35 | <p>Письменный Дмитрий Трофимович. Конспект лекций по высшей математике: в 2-х ч. / Д. Т. Письменный. - М. : Айрис-пресс. Ч. 2. - 11-е изд. - 2015. - 256 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6044-7 (Ч.2). - ISBN 978-5-8112-4000-5. Аннотация: Данный курс лекций адресован учащимся высших учебных заведений, изучающим математику на различных отделениях. Вторая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики: дифференциальные уравнения, двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, числовые и степенные ряды, ряды и интеграл Фурье, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, элементы операционного исчисления. Теория, изложенная в пособии, проиллюстрирована большим количеством примеров и задач, что позволит студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов. Имеются экземпляры в отделах: Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p> |
| 53 Физика | | |
| 17. | 53(075.8) А 72 | <p>Антошина Л. Г. Общая физика. Сборник задач : учеб. пособие для студ. вузов / Л. Г. Антошина, С. В. Павлов, Л. А. Скипетрова ; под ред. Б. А. Струкова. - М. : ИНФРА-М, 2006. - 336 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-002494-8.</p> |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | | <p>Аннотация: Сборник задач по физике предназначен для студентов естественно-научных специальностей университетов, для которых физика не является профилирующей дисциплиной (биологи, геологи, географы и др.). Задачник охватывает последовательно разделы общей физики — механику, молекулярную физику и термодинамику, электромагнетизм и оптику. Каждому разделу предшествует краткое теоретическое введение, по каждой теме вначале предлагаются простые качественные задачи, далее следуют типовые задачи с решениями, затем задачи для самостоятельного решения. В конце сборника приведены ответы ко всем задачам.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 18. | 535(075) Б 93 | <p>Бутиков Евгений Иванович. Оптика : учеб. пособие / Е. И. Бутиков. - 3-е изд., доп. - СПб. : Лань, 2012. - 608 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1190-0.</p> <p>Аннотация: Изложение учебного материала построено на основе электромагнитной теории света с соблюдением требования единства теории и эксперимента. Значительное внимание уделено вопросам взаимодействия оптического излучения с веществом, трактуемым в рамках полуклассической и (там где это необходимо) квантовой теории. Наряду с традиционными вопросами оптики значительно строже и подробнее, чем обычно, изложены такие важные для понимания современного состояния оптики темы, как статистические и когерентные свойства оптического излучения, спектральное разложение, электронная теория дисперсии, оптические резонаторы, разрешающая сила оптических и спектральных приборов, фотоэлектрические измерения, голография, основы нелинейной оптики. Большое внимание уделено анализу свойств лазерного излучения и применению лазеров в физическом эксперименте. Каждый параграф пособия снабжен контрольными вопросами, цель которых — привлечь внимание студента к главным положениям изучаемой темы. Задачи, к которым даны решения, указания или ответы, составляют органическую часть учебного материала, необходимую для исчерпывающего понимания изучаемого вопроса. Задачи могут быть использованы для практических занятий на семинарах и как задания для самостоятельной работы студентов. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по физическим направлениям подготовки. Как весьма современное и достаточно краткое справочное пособие, книга полезна и для специалистов, работающих в разных областях физики и техники.</p> |

| | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| | | <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 6 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 19. | 535(075) З-43 | <p>Зверев Виктор Алексеевич. Оптические материалы : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Зверев, Е. В. Кривопуста, Т. В. Точилина. - СПб. : Лань, 2015. - 400 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1899-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> Понятие «оптические материалы» охватывает сегодня огромное множество оптических сред, различающихся не только показателем преломления и коэффициентом дисперсии, но и прозрачностью для электромагнитного излучения требуемого диапазона длин волн, физико-механическими и физико-химическими свойствами, требуемой воспроизводимостью оптических характеристик, необходимой оптической однородностью, бесцветностью и т. д. Дано представление о том, что такое стекло, описаны характерные особенности его производства, кратко изложена история зарождения стекловарения и стеклоделия. Рассмотрены физические и физико-механические свойства оптического стекла как конструкционного материала оптических систем оптоэлектронных приборов. Рассмотрено влияние параметров оптического стекла на габаритные и аберрационные характеристики разрабатываемых оптических систем. Дано описание показателей качества оптического стекла и их нормирования. Рассмотрены методы определения требований к качеству оптического стекла. Описаны методы контроля и измерения характеристик качества оптического стекла. В оптическом приборостроении широко применяют кварцевое стекло и кристаллические материалы, цветные и инфракрасные стекла, оптическую керамику, ситаллы и другие оптические материалы. В настоящем учебном пособии дано описание оптических и физико-механических свойств применяемых материалов. Издание предназначено для студентов по направлению подготовки «Оптотехника», а также может быть полезным для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием оптических систем, конструированием оптических приборов, и для технологов оптического производства.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 13 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 20. | 537.85/.87(035.3) К 78 | <p>Кравченко Виктор Филиппович. Рассеяние радиоволн морем и обнаружение объектов на его фоне : монография / В. Ф. Кравченко, В.И Луценко, И. В. Луценко. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9221-1613-8.</p> |

| | | |
|-----|--------------------------------|--|
| | | <p><u>Аннотация:</u> В монографии рассмотрена проблема обнаружения малоскоростных малоразмерных объектов на фоне пассивных помех от морской поверхности. Приведены характеристики обратного рассеяния радиоволн морем, надводными объектами в сантиметровом и миллиметровом диапазонах волн, необходимые для разработки перспективных РЛС освещения надводной обстановки, анализа технических характеристик существующих систем. Используются новые методы описания негауссовых процессов с применением атомарных функций Кравченко. Рассмотрены методы оценки характеристик радиотехнических систем в условиях влияния на них нестационарных негауссовых помех. Книга предназначена научным работникам и специалистам, занимающимся исследованиями обратного рассеяния радиоволн, а также работающим в области миллиметровой радиолокации. Будет также полезна студентам и преподавателям соответствующих учебных заведений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 1 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 21. | 535(075) С 78 | <p>Стафеев Сергей Константинович. Основы оптики : учеб. пособие для студ. вузов / С. К. Стафеев, К. К. Боярский, Г. Л. Башина. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 336 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1495-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Рассмотрен широкий круг физических явлений, относящихся к различным разделам оптики. Изложены основные принципы математического описания оптических явлений, приведены примеры их практического использования. Дано представление о современных методах управления спектральными и временными параметрами излучения, применении оптических устройств в информационных системах, отражены последние достижения оптики. Приведено большое количество фотографий, полученных в реальных оптических экспериментах, г Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Физика», «Прикладная математика и физика», «Оптическая техника», «Приборостроение» и другим физическим и техническим направлениям подготовки.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 13 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| 22. | 536.24(035.3) Щ 95 | <p>Щукин Андрей Викторович. Пристенная интенсификация теплообмена при сложных граничных условиях : монография / А. В. Щукин ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2014. - 252 с. - ISBN 978-5-7579-1959-1.</p> <p>Аннотация: Посвящено экспериментальному исследованию пристенной интенсификации теплообмена выемками или выступами, нанесенными на стенки теплообменных каналов в условиях воздействий массовых сил, пульсаций потока, импактных струй и продольного градиента давления. Исследована двояковогнутая выемка; рассмотрен способ использования полусферических выемок для организации тепловой завесы. Предназначено для инженеров, разрабатывающих и модернизирующих тепло-обменные аппараты, системы охлаждения двигателей и энергоустановок различного назначения, а также для преподавателей технических вузов, аспирантов и студентов старших курсов.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал периодики – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 61 Медицинские науки | | |
| 23. | 615.47:60-7(075) К 66 | <p>Корневский Николай Алексеевич. Моделирование рефлекторной системы человека : учеб. пособие для студ. вузов / Н. А. Корневский, А. Г. Устинов, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 324 с. - ISBN 978-5-94178-433-2.</p> <p>Аннотация: В настоящем учебном пособии с позиций современных медицинских представлений и системного подхода рассматриваются вопросы строения и математического моделирования рефлекторной системы человека, обеспечивающей функционирование меридианных структур организма. Учебное пособие обеспечит углублённое изучение вопросов моделирования биологических процессов и систем в соответствии с образовательными стандартами обучения студентов по направлению «Биотехнические системы и технологии» и специальности «Медицинская кибернетика».</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 3 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p> |
| 24. | 615.47(075) П 57 | <p>Попечителев Евгений Парфирович. Системный анализ медико-биологических исследований : учеб. пособие для студ. вузов / Е. П. Попечителев. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 420 с. - ISBN 978-5-94178-409-7.</p> |

| | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| | | <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии представлены системные аспекты выполнения медико-биологических исследований, знание которых необходимо для эффективного использования современных технических средств. Дан краткий очерк основных положений системного подхода, с позиций системного анализа рассмотрены основные компоненты медико-биологических исследований. Также освещены системные вопросы работы исследователя в условиях медико-биологического эксперимента, влияние окружающей среды на результативность таких экспериментов и специфические проблемы выполнения медико-биологических измерений. Особое внимание обращено на причины погрешностей и ошибок, сопровождающих исследования и измерения. Сформулированы основные проблемы медико-биологических исследований. Каждый раздел заканчивается изложением специфических особенностей рассмотренных подсистем. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии». Может быть полезным для специалистов, чья профессиональная деятельность связана как с выполнением медицинских и биологических исследований, так и с обслуживанием и разработкой технических средств для подобных исследований.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 8 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p> |
| 25. | 615.47(075) Я 47 | <p>Яковлева Ирина Владимировна. Безопасность медицинской техники : учеб. пособие для студ. вузов / И. В. Яковлева. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-94178-379-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии рассмотрены основные вредные воздействующие факторы, возникающие при работе с медицинскими аппаратами, приборами и оборудованием. Приведены дозиметрические величины, эффекты биологического воздействия и методы защиты. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии». Будет интересно для специалистов, обслуживающих медицинскую технику.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 3 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7) Читальный зал №4 - 10 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p> |

62 Инженерное дело

| | | |
|-----|-------------------------------|--|
| 26. | 62(075) А 94 | <p>Афанасьев Александр Александрович. Основы инженерного образования и творчества : учеб. пособие для студ. вузов / А. А. Афанасьев, С. Н. Глаголев. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 444 с. - ISBN 978-5-94178-459-2.</p> <p>Аннотация: В основе учебного пособия лежит авторский курс, являющийся целостной дисциплиной, которая не только обобщает и закрепляет основные аспекты инженерной деятельности, но и углубляет знания студентов. Большое значение для изучения дисциплины имеет знание основных положений высшей математики, технической механики, вопросов проектирования и конструирования, умение составлять дифференциальные уравнения, использовать конструкторскую и технологическую документацию, а также принципы и методы стандартизации как научной дисциплины. В пособии уделено внимание высшей стадии инженерного творчества — изобретательской деятельности инженера. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно магистрам, аспирантам и преподавателям.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 27. | 62(075) В 24 | <p>Введение в нанотехнологию : учеб. для студ. вузов / В. И. Марголин [и др.]. - СПб. : Лань, 2012. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1318-8.</p> <p>Аннотация: Учебник содержит общие представления о предмете нанотехнологии, понятия нанонауки и наномира и их отличие от представлений классической и квантовой физики. Описаны проблемы перехода от микротехнологии к нанотехнологии и особенности нанораз-мерного состояния вещества, основные традиционные и специфические проблемы нанохимии и нанофизики, проблемы чистоты поверхности материала и вещества. Анализируются основные характеристики наночастиц, определяющие их механические, электрофизические и иные свойства, а также влияющие на применимость этих характеристик для решения технологических задач в материаловедении, машиностроении, химическом и электронном производстве. Рассмотрены проблемы размерных эффектов, основы фрактальной геометрии, фрактальной</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>физики и нелинейной динамики. Проанализированы вопросы самоорганизации наноструктур и некоторые вопросы синергетики, проблемы невоспроизводимости в нанотехнологии и нанодисперсного состояния вещества. Рассмотрены наноструктура объемных и поверхностных областей наноматериалов, наноразмерные объекты на основе углерода, вопросы нанометрологии. Описаны методы создания упорядоченных нанообъектов, области применения наноразмерных структур и материалов, созданных с их применением, и перспективные направления применения нанотехнологии. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по программе бакалавров, студентов старших курсов, обучающихся по программам инженеров, магистров и аспирантов, а также специалистов, работающих в направлении нанотехнологии.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 2 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7) Читальный зал №5 – 6 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
|--|--|---|

620.10 Сопротивление материалов

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 28. | 620.15/.19(075) Б 95 | <p>Быков Сергей Юрьевич. Испытания материалов : учеб. пособие для студ. вузов / С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 136 с. - ISBN 978-5-94178-213-0.</p> <p><u>Аннотация:</u> В пособии в полном объеме изложены способы, методы, машины и устройства для испытания материалов, используемые в промышленном производстве. Рассмотрены вопросы определения параметров свойств проведения технологических испытаний, исследования структур, контроля деталей на наличие дефектов. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 1 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
|-----|---------------------------------|--|

621 Общее машиностроение

| | | |
|-----|------------------------------|--|
| 29. | 621.002(075) А 19 | <p>Аверьянова Инна Олеговна. Технология машиностроения. Высокоэнергетические и комбинированные методы обработки : учеб. пособие для студ. сред. проф. обр-ния / И. О. Аверьянова, В. В.</p> |
|-----|------------------------------|--|

| | | |
|-----|----------------------|--|
| | | <p>Клепиков. - М. : Форум, 2008. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-268-5.</p> <p>Аннотация: Комплексно изложены основные положения о методах комбинированной обработки изделий, применяемых в машиностроении. Даны рекомендации по анализу и выбору методов обработки. Освещены вопросы обеспечения требуемого качества обработки изделий. Для подготовки специалистов конструкторских и технологических специальностей средних технических учебных заведений и колледжей. Может быть полезно технологам и конструкторам промышленных предприятий.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 30. | 621.002(075) Б 30 | <p>Бахарев Вениамин Павлович. Проектирование и конструирование в машиностроении: в 2-х ч. : учеб. пособие для студ. вузов / В. П. Бахарев, А. П. Дубинин, А. Г. Схиртладзе; под ред. А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ.</p> <p>Ч.2 : Моделирование и прогнозирование развития технических систем машиностроения. - 2014. - 204 с. - ISBN 978-5-94178-197-3.</p> <p>Аннотация: Пособие рассматривает вопросы моделирования реальных технических систем машиностроительного производства и организации активной самостоятельной творческой учебно-поисковой деятельности через обучение системному анализу технических систем в процессе проектирования и эксплуатации, приобщению к методологии математического моделирования и инженерного творчества. Пособие включает в себя четыре главы: — первая глава посвящена методологическим основам системного подхода при рассмотрении некоторых вопросов технологии машиностроения. Рассмотрены современные аспекты анализа и количественной оценки состояния технических систем машиностроения, общие вопросы моделирования технических систем на основе синергетического подхода; — вторая глава содержит методически обоснованную информацию учебного материала по созданию математических моделей гидромеханических систем машиностроения; — в третьей главе рассмотрено практическое использование математических моделей в процессе проектирования и эксплуатации гидропневматических опор скольжения, а также управления физическими процессами при абразивной обработке; четвёртая глава рассматривает различные подходы к проблемам развития технических систем машиностроения, описаны некоторые прогрессивные, наукоёмкие технологии машиностроения. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению</p> |

| | | |
|-----|------------------------------|--|
| | | <p>«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также может быть полезно инженерно-техническим работникам предприятий машиностроения и специалистам, занимающимся вопросами модернизации и перевооружения производства.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 31. | 621:658(075) 3-14 | <p>Загидуллин Равиль Рустэмбекович. Планирование машиностроительного производства : учебник для студ. вузов / Р. Р. Загидуллин. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 392 с. - ISBN 978-5-94178-382-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник посвящён вопросам планирования производства в машиностроении. Рассмотрены основные понятия и определения, используемые в планировании производства, особенности планирования для предприятий с различной организацией выпуска продукции. Представлены различные методы планирования: с помощью аппарата математического программирования, с помощью сетевых методов, с помощью аппарата теории массового обслуживания. Рассмотрены корпоративные системы управления классов MES, APS, ERP, а также системные решения на их основе для различных предприятий. Представлены математические модели и алгоритмы планирования, а также основы управления различными процессами в рамках предприятия. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», магистров, аспирантов, инженеров и специалистов отделов АСУП, информационных отделов, специализирующихся в области планирования и управления производством.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 32. | 621.002(075) М 69 | <p>Михайлов Анатолий Васильевич. Основы проектирования технологических процессов машиностроительных производств : учеб. пособие для студ. вузов / А. В. Михайлов, Д. А. Расторгуев, А. Г. Схиртладзе . - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 336 с. - ISBN 978-5-94178-193-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Рассмотрены вопросы проектирования</p> |

| | | |
|-----|------------------------------|---|
| | | <p>рациональных технологических процессов механосборочного производства. Описаны и проиллюстрированы основные современные методы формообразования поверхностей деталей машин: механические, электрофизические и электрохимические. Приведены примеры технологических процессов изготовления типовых деталей, даны сведения о технологических возможностях методов выполнения соединения в машинах. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 33. | 621-52(075) О-75 | <p>Основы расчета и проектирования систем автоматического управления в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов / О. И. Драчев [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 168 с. - ISBN 978-5-94178-205-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с расчётом и проектированием систем автоматического управления на металлорежущих станках, проектированием систем управления с использованием системы MathLab. Описаны основные методы управления точностью формообразования поверхностей деталей машин на металлорежущих станках. Приведены основные типовые элементы систем управления с их параметрами, задачи и примеры на проектирование САУ. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 6 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 34. | 621.002(075) П 79 | <p>Проектирование и конструирование в машиностроении: в 2-х ч. : учеб. пособие для студ. вузов / В. П. Бахарев [и др.]; под ред. А.Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ.</p> <p>Ч.1 : Общие методы проектирования и расчета. Надежность техники. - 2014. - 248 с. - ISBN 978-5-94178-169-0.</p> |

| | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| | | <p>Аннотация: Пособие содержит сведения об основных этапах конструкторской проработки изделий машиностроения в процессе проектирования, показатели и методы оценки экономической эффективности конструкций, способы повышения и методы расчёта показателей надёжности конструкций различного функционального назначения, этапы внедрения САПР в конструкторскую практику. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно для студентов вузов экономических направлений.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 35. | 621:658(075) П 79 | <p>Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учеб. пособие для студ. вузов / В. М. Балашов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 200 с. - ISBN 978-5-94178-162-1.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии изложены методы проектирования участков и цехов механообрабатывающих производств машиностроительных предприятий. Приведена производственная структура цеха и расчёт её систем: количества оборудования, численности промышленно-производственного персонала, площадей, служебно-бытовых помещений. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 36. | 621.01.001.6(075) П 79 | <p>Проектирование механизмов и машин : учеб. пособие для студ. вузов / В. Г. Гущин [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 488 с. - ISBN 978-5-94178-127-0.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии представлены методические указания и варианты типовых тем исследования с исходными данными для проведения теоретического обучения и курсового проектирования по учебной дисциплине. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, изучающих курс теории механизмов и машин, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> |

| | | |
|-----|------------------------------|--|
| | | <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 37. | 621.002(075) С 92 | <p>Схиртладзе Александр Георгиевич. Проектирование производственных систем в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов / А. Г. Схиртладзе , В. П. Вороненко, В. П. Борискин. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-94178-269-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии рассмотрены принципы разработки проекта производственной системы. Приведены методики: определения состава и количества основного оборудования, его размещения на производственных участках поточного и непоточного производства; числа рабочих; проектирования системы инструментообеспечения, автоматизированной складской системы, транспортной системы, системы управления и подготовки производства. Даны метрологическое обеспечение производства, компоновочно-планировочные решения производственной системы. Рассмотрены вопросы синтеза производственной системы, моделирования её работы, технического обслуживания, охраны труда производственного персонала; разработки заданий по строительной, сантехнической и энергетической части, экономического обоснования проекта производственной системы. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Будет полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся вопросами проектирования машиностроительных производств.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 38. | 621.002(075) С 92 | <p>Схиртладзе Александр Георгиевич. Проектирование технологических процессов в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов / А. Г. Схиртладзе , В. П. Пучков, Н. М. Прис. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 408 с. - ISBN 978-5-94178-265-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебное пособие содержит сведения об основных этапах проектирования технологических процессов изготовления деталей машин и сборке изделий машиностроения. Приведены методические рекомендации, примеры и задачи для самостоятельного</p> |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| | | <p>решения. Широко представлен справочный материал, необходимый в учебной практике студентов машиностроительных направлений вузов и профессиональной деятельности инженеров-технологов. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 39. | 621:658.5.011.56(075) У 67 | <p>Управление технологическими процессами в машиностроении : учебник для студ. вызов / В. Ц. Зориктуев [и др.] ; под общ. ред. В. Ц. Зориктуева. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 512 с. - ISBN 978-5-94178-240-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник охватывает все этапы автоматизации технологических процессов и производств механообрабатывающего предприятия: проектирования, технологической подготовки производства, идентификации и управления процессами механообработки, создания локальных систем автоматизации и управления, оперативной диагностики состояния мехатронных станочных систем. Рассмотрены вопросы создания информационного, математического, алгоритмического, программного, технического обеспечения адаптивных и интеллектуальных систем управления мехатронными станочными системами, систем организации, проектирования, планирования и управления механообрабатывающим производством в условиях малолюдных технологий гибких производственных систем. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», аспирантов, специализирующихся в области автоматизации технологических процессов и производств, разработки и эксплуатации современных мехатронных станочных систем.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 11 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |

621:389.1 Метрология в машиностроении

| | | |
|-----|--------------------------------|--|
| 40. | 621:389.1(075) К 61 | <p>Колчков Вячеслав Иванович. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студ. вузов / В. И. Колчков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-91134-973-8 (ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-010340-2 (ИНФРА-М).</p> <p>Аннотация: Учебник предназначен студентам высших учебных заведений, специалистам и бакалаврам для изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация». Рассмотрены современные методы оценки точности измерений на основе документов ИСО/МЭК по выражению неопределенности измерения. Особое внимание уделяется направлению, связанному с модификацией национальных стандартов по отношению к стандартам ИСО в области основных норм взаимозаменяемости, и возникающим в этой связи особенностям перехода на линейку модифицированных стандартов. Учебник имеет интерактивное Интернет-сопровождение «Консультационно-информационный ресурс «Точность—Качество», зарегистрированное в Государственном регистре баз данных-РФ за № 0220611114.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
|-----|--------------------------------|--|

621.38 Электроника

| | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 41. | 621.382.049.77(075) С 50 | <p>Смирнов Юрий Александрович. Основы нано- и функциональной электроники : учеб. пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. - 2-е изд., испр. . - СПб. : Лань, 2013. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1378-2.</p> <p>Аннотация: В книге изложены история становления и развития наноэлектроники, физические основы наноструктур и приборов наноэлектроники, физические и микросистемные основы построения элементной базы приборов и устройств направлений развития функциональной электроники (акустоэлектроники, диэлектрической электроники, полупроводниковой электроники, магнитоэлектроники, оптоэлектроники, молекулярной электроники). Пособие содержит контрольные вопросы, задачи с решениями и списки рекомендуемой литературы для углубленного изучения материала. Предназначено для подготовки бакалавров, магистров и специалистов направлений «Электроэнергетика и электротехника», «Электроника и наноэлектроника», «Радиотехника», «Информационные технологии и системы связи», «Конструирование технологии и микросистемная техника».</p> |
|-----|-------------------------------------|--|

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | | <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 1 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 621.4 Тепловые двигатели | | |
| 42. | 621.436(035.3) К 72 | <p>Косырев Сергей Петрович. Элементы систем информационного мониторинга управления напряженно-деформированным состоянием шатунов форсированных дизелей : монография / С. П. Косырев, Н. Л. Марьина. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-94178-396-0.</p> <p><u>Аннотация:</u> В монографии приведены элементы систем информационного мониторинга управления напряжённо-деформированным состоянием шатунов форсированных дизелей. С использованием оригинальных методик, приборов и аппаратуры получено экспериментальное подтверждение обоснованных закономерностей напряжённо-деформированного состояния элементов шатунов форсированных дизелей. На основе метода конечных элементов апробирован алгоритм и программы расчёта контактных задач на тестовых примерах. Монография предназначена для студентов машиностроительных направлений всех форм обучения, может быть использована аспирантами, научными и инженерно-техническими работниками и в исследованиях, связанных с повышенной надёжностью и долговечностью высоконагруженных деталей.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 1 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 621.791 Сварка и родственные процессы | | |
| 43. | 621.791-52(075) К 49 | <p>Климов Алексей Сергеевич. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке : учеб. пособие для студ. вузов / А. С. Климов, Н. Е. Машнин. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2011. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1154-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии представлен мировой и отечественный опыт применения промышленных роботов в сварочном производстве. Изложены принципы построения роботизированных технологических систем и комплексов. Описано устройство наиболее применяемых в сварочном производстве роботов, даны их</p> |

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| | | <p>характеристики. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по дисциплине «Роботизированные комплексы и автоматические линии», и служит основой для выполнения выпускной квалификационной работы по направлению подготовки «Машиностроение», а также может быть использовано инженерно-техническими работниками, занимающимися автоматизацией и механизацией машиностроительных производств и процессов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 621.8 Детали машин | | |
| 44. | 621.81.001.6(075) Г 95 | <p>Гуревич Юрий Ефимович. Детали машин и основы конструирования. Детали передач. Соединения деталей машин : учеб. для студ. вузов / Ю. Е. Гуревич, М. Г. Косов, А. Г. Схиртладзе ; под общ. Ю. Е. Гуревича. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 260 с. - ISBN 978-5-94178-469-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике изложены основы теории, расчёта и конструирования деталей передач и соединений деталей машин. Дается классификация различных типов подшипников и муфт, а также варианты применения рассматриваемых видов соединений. Приводятся их сравнительные технические характеристики. Рассмотрены критерии работоспособности, виды разрушений, а также приведены различные проверочные расчёты деталей передач. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также может быть использован студентами техникумов, колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 45. | 621.81.001.6(075) Л 84 | <p>Лукинов Александр Павлович. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учеб. пособие / А. П. Лукинов. - СПб. : Лань, 2012. - 608 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1166-5.</p> |

| | | |
|-----|-------------------------------|---|
| | | <p><u>Аннотация:</u> Учебное пособие ориентировано на подготовку специалистов в области проектирования мехатронных -и робототехнических систем. Книга охватывает широкий круг вопросов, связанных с деятельностью разработчика изделий мехатроники и робототехники и с организацией проектных работ; содержит краткие характеристики часто используемых комплектующих узлов и блоков, методику оптимального выбора комплектующих, методы расчета и оптимизации, модели основных элементов мехатронных машин, рекомендации по проектированию. Учебное пособие сопровождается CD-диском, на котором размещены примеры из компьютерной расчетно-обучающей системы «Мехатроника и робототехника», КРОС МиР. База расчетных примеров содержит интерактивные процедуры расчета мехатронных узлов и элементов, модели формирования процессов, методики отыскания проектных решений и другие практически полезные инструменты проектирования. Книга предназначена для подготовки бакалавров и магистров по направлению «Мехатроника и робототехника», а также может быть полезна аспирантам, инженерно-техническим и научным работникам соответствующих и близких к ним специальностей.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 8 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 46. | 621.81(075.3) С 88 | <p>Ступин Александр Валерьевич. Детали машин и механизмов : учебник для студ. вузов / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А. Г. Схиртладзе . - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 508 с. - ISBN 978-5-94178-497-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике рассмотрены основы теории, расчёта и конструирования узлов и деталей машин общемашиностроительного назначения: разъёмных и неразъёмных соединений, передач трением и зацеплением, подшипников качения и скольжения, валов и осей, муфт. Приведены необходимые справочные материалы для проведения расчётов. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезен для аспирантов, научных работников, конструкторов, инженеров. Издание поддержано грантом Минобрнауки РФ № 9.251.2014/К в части разработки методов и устройств для экспрессного прогнозирования работоспособности деталей машин за счёт оценки физико-механических свойств их материалов путём разработки методов и устройств маятникового скрайбирования.</p> |

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| | | <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 47. | 621.81.001.6(075) У 90 | <p>Учаев Петр Николаевич. Детали машин и основы конструирования. Основы конструирования. Вводный курс : учеб. для студ. вузов / П. Н. Учаев, С. Г. Емельянов, С. П. Учаева; под общ. ред. П.Н. Учаева. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 200 с. - ISBN 978-5-94178-386-1 : 798.00 р.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены научные основы, правила, методы, способы и рекомендации по конструированию типовых деталей машин: соединений, механических передач вращательного движения, валов, осей, муфт приводов, корпусных деталей, являющихся составными частями приводных станций конвейеров. Материал учебника может быть использован для обеспечения учебного процесса по деталям машин и основам конструирования, прикладной механике и другим общетехническим и специальным дисциплинам. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и может быть использован также магистрантами, аспирантами, преподавателями, технологами и конструкторами машиностроительных производств.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 621.9 Инструменты. Станки. Способы обработки металлов резанием | | |
| 48. | 621.9.044(075) Н 84 | <p>Носенко Владимир Андреевич. Физико-химические методы обработки материалов : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Носенко, М. В. Даниленко. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 196 с. - ISBN 978-5-94178-327-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии рассмотрены основные нетрадиционные методы обработки материалов, включая ультразвуковые, электрохимические, лазерные, электроэрозионные и электронно-лучевые методы. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», и может быть использовано магистрантами и аспирантами.</p> |

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| | | <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 8 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p> |
| 621.91-229 Технологическая оснастка | | |
| 49. | 621.91-229(075) Г 70 | <p>Горохов Вадим Андреевич. Проектирование технологической оснастки : учеб. для студ. вузов / В. А. Горохов, А. Г. Схиртладзе . - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-94178-210-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложена классификация, структура и методика оценки уровня технологической оснастки, используемой в машиностроении. Отражены устройство и работа оснастки, методика выбора материалов, химико-термической обработки и покрытий её деталей; пути обеспечения жёсткости, прочности, точности, виброустойчивости, механизации и автоматизации приспособлений различного назначения; расчёта их на точность, прочность, развиваемые силы зажима и технико-экономическую эффективность применения. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Он может быть полезен слушателям системы повышения квалификации и переподготовки специалистов машино- и приборостроения, инженерам-технологам и конструкторам оснастки машиностроительных и приборостроительных предприятий, научно-исследовательских и проектно-технологических институтов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 50. | 621.91-229(075) Ж 74 | <p>Житников Юрий Захарович. Технологическая оснастка. Расчет и проектирование : учеб. пособие для студ. вузов / Ю. З. Житников, Б. Ю. Житников. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 204 с. - ISBN 978-5-94178-493-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии изложена методика расчёта параметров станочных приспособлений и схватов роботов на основе принципа возможных перемещений, определены предельные скорости движения губок при захвате заготовок с учётом появления на поверхностях упругих и упруго-пластичных деформаций при ударе. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезно конструкторам и преподавателям.</p> |

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| | | <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 11 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |
| 629.7 Авиация и космонавтика | | |
| 51. | 629.7.067(035.3) Б 40 | <p>Безопасность полетов и направления развития тренажеров специалистов управления авиацией : монография / А. Р. Бестугин [и др.]. ; под науч. ред.: А. Р. Бестугина ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГАОУ ВПО Санкт-Петербург. ун-т аэрокосмич. приборостроения. - СПб. : ГУАП, 2015. - 516 с. - ISBN 978-5-8088-1012-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Оцениваются вопросы организации безопасности полетов. Рассматривается перспективное научное направление по созданию и внедрению тренажеров специалистов управления государственной и гражданской авиацией для повышения безопасности управления полетами в сложных условиях. Авторы уделяют внимание по внедрению прорывных технологий при создании тренажерно-моделирующих комплексов и управлению воздушного движения. Монография предназначена для специалистов радиотехнического профиля: радиолокация, радионавигация, навигация и управление воздушным движением, системный анализ, моделирование радиотехнических систем.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 52. | 629.78 (092) Д 58 | <p>Довгань Вячеслав Георгиевич. Лунная одиссея отечественной космонавтики. От "Мечты" к луноходам / В. Г. Довгань ; Минобрнауки России, ФГАОУ ВПО "Южный федеральный ун-т". - Ростов н/Д : Изд-во Южного федерального ун-та, 2015. - 307 с. - ISBN 978-5-9275-1532-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга рассказывает об одном из ярких направлений в истории непилотируемой космонавтики - о создании и развитии лунных проектов, их реализации в Советском Союзе. Фоном для этого автор избрал очерк об этапах, предшествовавших этому, о деятелях и свершениях русских учёных и инженеров в XIX-XX вв., о мощном развитии ракетных исследований в период перед Второй мировой войной и особенно по её завершению. Особое место отведено деятельности советских научных и производственных организаций, военных учреждений и структур в период подготовки и осуществления лунных миссий.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 53. | 629.7(092) Е 14 | <p>Евгений Васильевич Тарасов. Творческий путь в Московском авиационном институте / сост.: В. Е. Тарасов, С. С. Тарасова. - М. : Макс Пресс, 2015. - 376 с. - ISBN 978-5-317-05013-9.</p> <p>Аннотация: В книге описывается творческий путь Тарасова Евгения Васильевича (1929-2011) от студента Московского авиационного института до заведующего кафедрой № 608 «Проектирование аэрогидрокосмических систем» МАИ, и его большой личный вклад в развитие МАИ, в создание инженерных и научных кадров СССР и России. При написании книги были использованы документы, доклады, отчеты, книги, фотографии из личного архива Тарасова Е.В., отражающие его творческую жизнь и деятельность ученого, организатора и человека, а также воспоминания друзей, соратников, коллег и учеников о нем, о становлении и развитии кафедры «Проектирование аэрогидрокосмических систем». Для всех интересующихся историей науки и техники, историей космонавтики и ракетостроения в СССР и РФ, историей Московского авиационного института.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 54. | 629.7.036.54-64 Н 27 | <p>Напряженно-деформированные состояния ЖРД / Н. А. Махутов [и др.] ; под ред.: Н. А. Махутова, В. С. Рачука ; РАН, Ин-т машиноведения им. А.А. Благонравова. - М. : Наука, 2013. - 646 с. - (Исследования напряжений и прочности ракетных двигателей). - ISBN 978-5-02-038147-6.</p> <p>Аннотация: Рассматриваются расчетно-экспериментальные методы анализа напряженно-деформированных состояний узлов и агрегатов жидкостных двигательных энергоустановок ракетно-космических систем. Приведены результаты исследований, выполненных методами экспериментальной механики и расчетно-аналитическими решениями для количественной оценки рабочих и предельных состояний несущих элементов и агрегатов жидкостных ракетных двигателей при основных комбинациях механических и термических напряжений в условиях статических, циклических и динамических нагрузжений. Для научных сотрудников и специалистов в области прочности и ресурса, конструирования, расчета и испытаний ракетных двигателей, а также студентов, аспирантов и преподавателей вузов.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 1 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p> |

669 Металлургия

| | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 55. | 669.017(075) С 60 | <p>Соловьев Виктор Петрович. Организация эксперимента : учеб. пособие для студ. вузов / В. П. Соловьев, Е. М. Богатов. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-94178-302-1.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии изложено применение методов математической статистики для обработки статистических производственных и экспериментальных данных (расчёт доверительных интервалов, оценка значимости результатов, построение и оценка распределения значений, дисперсионный, корреляционный и регрессионный анализы). Представлены методы математического планирования активного эксперимента, используемые для описания влияния факторов на показатели качества и определения их значений, при которых показатели имеют оптимальные значения. Пособие содержит примеры решения задач из практики металлургического производства. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия».</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
|-----|------------------------------------|---|

81 Языкознание. Языки

| | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| 56. | 811.111(075) Г 60 | <p>Голицынский Юрий Борисович. Грамматика: Сборник упражнений / Ю. Б. Голицынский, Н. А. Голицынская. - 7-е изд., испр. и доп. - СПб. : КАРО, 2013. - 576 с. - (Английский язык для школьников). - ISBN 978-5-9925-0545-0.</p> <p>Аннотация: Сборник упражнений по всем разделам английской грамматики. Упражнения основаны на несложной лексике. Они содержат достаточно материала для запоминания основных грамматических форм и выработки навыков их применения. Дополнен теоретическим материалом и словарем. Предназначен для учащихся V—IX классов базовых школ и школ с углубленным изучением английского языка.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 57. | 811.161.1(075) Г 68 | <p>Гордеева Оксана Ивановна. Сборник упражнений по синтаксису современного русского языка : учебно-метод. пособие / О. И. Гордеева, Л. Г. Гынгазова. - М. : Флинта ; [Б. м.] : Наука, 2011. - ISBN 978-5-9765-1075-3 (ФЛИНТА). - ISBN 978-5-02-037435-4 (Наука).</p> <p>Аннотация: В учебно-методическом пособии представлена система заданий по синтаксису современного русского языка, цель которых - выработать основы знаний устройства синтаксической системы как</p> |

| | | |
|-----|------------------------------|--|
| | | <p>высшего уровня языка - совокупности синтаксических единиц в их связях и отношениях, а также сформировать навыки анализа синтаксических единиц. Данное пособие может быть использовано как для самостоятельной работы студентов, так и для работы на практических занятиях по курсу. Пособие предназначено для студентов-филологов университетов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 58. | 811.111(075) К 18 | <p>Камянова Татьяна Григорьевна. English. Практический курс английского языка / Т. Г. Камянова. - М. : Дом Славянской книги, 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-903036-97-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> Практический курс английского языка, созданный автором на основе 10-летнего опыта преподавания на родине и за рубежом, дает возможность всем начинающим и продолжающим изучение овладеть системой языка и навыками вербальной коммуникации в течение 9-12 месяцев. Учебник содержит полный теоретический курс грамматики, 1000 лексико-грамматических упражнений, а также тексты литературного и политико-экономического характера. Курс предназначен для изучающих английский язык в лицах, вузах, на курсах, а также может быть использован для самостоятельного изучения.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 59. | 811.111(075) К 58 | <p>Кожевникова Татьяна Витальевна. Английский язык для университетов и институтов связи : учебник для студ. вузов / Т. В. Кожевникова. - 7-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2015. - 362 с. - ISBN 978-5-406-04435-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Рассчитан на 170 аудиторных часов и предназначен для работы на 1—2 курсах всех отделений технических факультетов. Состоит из трех частей: вводно-коррективного курса, основного курса и приложения. Снабжен словарем, ссылками на использованную литературу и ключами к ряду задач. Для студентов вузов связи.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 60. | 811.111(038) Н 76 | <p>Новый англо-русский и русско-английский словарь 100 000 слов и словосочетаний / сост. С. И. Карантиров. - М. : Дом Славянской книги, 2014. - 992 с. - ISBN 978-5-903036-14-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> Словарь содержит около 100 000 слов и словосочетаний, которые широко охватывают лексику современного английского языка. Широко представлены слова современной актуальной общественно-политичес-</p> |

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| | | <p>кой, разговорной, специальной лексики. Кроме того приводятся устойчивые обороты речи, идиоматические выражения, пословицы и поговорки. Предназначен для углубленного изучения английского языка.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 82 Художественная литература. Литературоведение | | |
| 61. | 821(479.22) И 86 | <p>Искандер Фазиль Абдулович. Сандро из Чегема: в 2-х кн. : роман / Ф. А. Искандер. - М. : Комсомольская правда : Директ Медиа. Кн. 1. - 2015. - 752 с. - (Юношеская библиотека). - ISBN 978-5-87107-810-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Роман-эпопея «Сандро из Чегема» занимает центральное место в творчестве писателя Фазиля Абдуловича Искандера. Произведение наполнено историями, «воспевающими поэзию народной жизни», в них с особым обаянием предстает гостеприимный, гордый и душевный абхазский народ с его вековыми традициями и укладом жизни. Рассказ большинства из них ведется из уст героя повествования Сандро, вспоминающего свои приключения и пережитые непростые жизненные ситуации, из которых ему всегда удавалось выйти с честью. Эти истории такие же удивительные, непредсказуемые, радостные и грустные, как и сама жизнь во всем своем многообразии.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Художественный абонемент – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| Авторефераты | | |
| 62. | 332.1 Г 68 | <p>Гордеев Артем Геннадьевич. Реализация локальных проектов социально-экономического развития с использованием инструментария муниципальных заимствований (на примере Республики Татарстан) : автореферат дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / А. Г. Гордеев; науч. рук.: д.э.н., доц. А.А. Свирина ; НОУ ВПО Университет управления ТИСБИ. - Казань, 2015. - 23 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |
| 63. | 629.7.05 К 89 | <p>Кузнецов Олег Игоревич. Информационно-управляющая система предотвращения критических режимов одновинтового вертолета : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.11.16 / О. И. Кузнецов; науч. рук.: д.т.н., проф. В.М. Солдаткин ; Ульяновск. конструкторское бюро приборостроения. - Казань, 2015. - 19 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> |

СОСТАВИТЕЛИ

ГОРДЮШОВА Любовь Михайловна

ОБУХОВА Ольга Николаевна

ЛИЗУНОВА Дина Геннадьевна

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

ФЕВРАЛЬ

Ответственный за выпуск – Г.В. Ившина

Верстка – И.В. Краснова