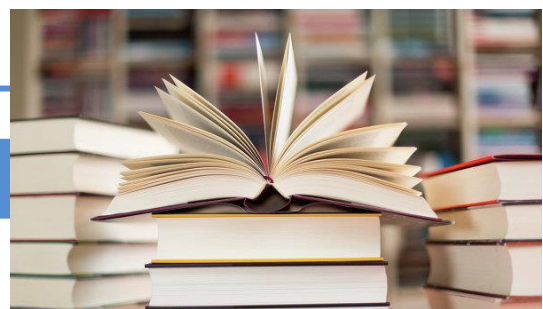




2017

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

Н о я б р ь



КАЗАНЬ

Содержание

001 Наука в целом. Науковедение.....	3
004 Информационные технологии. Компьютерные технологии. Информатика.....	3
004.056 Безопасность, защищенность данных.....	4
004.3 Вычислительная техника	5
004.92 Компьютерная графика.....	6
005 Управление. Менеджмент.....	7
168.522 Культурология.....	8
33 Экономика.....	8
34 Право. Юридические науки	9
37 Народное образование. Воспитание. Обучение. Организация досуга	9
51 Математика	10
54 Химия.....	22
615.47 Медицинские материалы. Оборудование.....	23
620.10 Соппротивление материалов	24
621 Общее машиностроение.....	25
621:744 Инженерная графика	26
621.3 Электротехника.....	26
621.38 Электроника.....	30
621.9.048 Эрозионная, ультразвуковая и электронно-лучевая обработка	31
621.95 Сверление. Сверла. Сверлильные станки. Оснастка для обработки отверстий. Сверлильная оснастка	32
624 Строительные конструкции. Фундаменты, основания и их устройство	33
629.7 Авиация и космонавтика	34
658.512.011.56 Системы автоматизированного проектирования (САПР)	38
659 Реклама	39
681.2 Приборостроение. Измерительная техника	39
681.5 Автоматика. Техническая кибернетика	40
72 Архитектура.....	42
81 Языкознание. Языки.....	43
82 Художественная литература. Литературоведение.....	45
94 История всеобщая	47
Авторефераты	48
Диссертации.....	48

№ п/п	Индекс УДК	Литература
001 Наука в целом. Науковедение		
1.	001.89 Г 72	<p>Государственные научные центры - важнейшее звено инновационного развития России / под ред. Е.Н. Каблова ; Ассоциация Гос. научн. центров РФ. - М. : Адвансед солюшнз, 2014. - 520 с. - ISBN 978-5-904269-92-0.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
004 Информационные технологии. Компьютерные технологии. Информатика		
2.	004(075) Х 55	<p>Хлебников Андрей Александрович. Информатика : учебник для студентов вузов / А. А. Хлебников. - 4-е изд., испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 443 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-20699-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник предназначен для изучения теоретических основ информатики и овладения навыками использования информационных технологий. Издание содержит основные сведения о цели и предмете курса информатики, ее основных компонентах и решаемых задачах. В учебник включен обзор технического обеспечения электронных вычислительных машин, используемых в повседневной жизни. Также издание содержит описания современного программного обеспечения, в том числе операционных систем и прикладных программ. Дополнительно в учебнике раскрыты основные вопросы алгоритмизации и программирования. Издание содержит основные сведения о методах коллективной обработки информации и компьютерных сетях, а также связанных с ними проблемах защиты информации от несанкционированного доступа и уничтожения, в том числе от вирусов. Прикладную ценность имеет практикум работы на персональном компьютере, охватывающий разнообразные упражнения, которые можно использовать для самостоятельного овладения навыками работы на ПК. Учебник может быть использован студентами и преподавателями вузов при изучении дисциплин «Информатика», «Информатика и математика», «Информационные технологии». Кроме того, издание будет полезно всем желающим освоить теоретические основы информатики и овладеть современными информационными технологиями.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №3 - 1 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>

004.056 Безопасность, защищенность данных

3.	004.056(075) М 48	<p>Мельников Д. А. Организация и обеспечение безопасности информационно-технологических сетей и систем : учебник для студентов вузов / Д. А. Мельников. - М. : ИД КДУ, 2015. - 598 с. - ISBN 978-5-4243-0004-2. - ISBN 978-5-98227-960-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Пособие будет полезно студентам и специалистам, занимающимся вопросами синтеза и оптимизации информационно-технологических сетей, а также проектирования систем обеспечения их информационной безопасности. Книга состоит из трех блоков: организация информационного взаимодействия в компьютерных сетях, включая всемирную Internet-сеТb; архитектура и обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей и элементы теории информационного противоборства (войны), а также модели компьютерного шпионажа; основы организации и обеспечения безопасности электронного бизнеса. Издание предназначено для студентов государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 080801 - «Прикладная информатика» и другим экономическим специальностям, а также всем желающим приобрести знания по информационной безопасности.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 7 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
4.	004.056(075) О-13	<p>Обеспечение информационной безопасности машиностроительных предприятий: в 2-х ч. : учебник для студентов вузов / С. А. Клейменов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ. Ч. 1. - 2017. - 360 с. - ISBN 978-5-94178-282-6. - ISBN 978-5-94178-489-9(Ч.1).</p> <p><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,</p>

		<p>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 – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 7 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
5.	004.056(075) О-13	<p>Обеспечение информационной безопасности машиностроительных предприятий: в 2-х ч. : учебник для студентов вузов / С. А. Клейменов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ. Ч. 2. - 2017. - 432 с. - ISBN 978-5-94178-282-6. - ISBN 978-5-94178-123-2(Ч.2).</p> <p><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 – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 7 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
004.3 Вычислительная техника		
6.	004.31 Б 43	<p>Белов А. В. Микроконтроллеры AVR: от азов программирования до создания практических устройств / А. В. Белов. - 2-е</p>

		<p>изд., перераб. и доп. - СПб. : Наука и Техника, 2017. - 544 с. + 1 эл. опт. диск. - ISBN 978-5-94387-874-9.</p> <p>Аннотация: Данная книга — это практический самоучитель по микроэлектронике и микроконтроллерам для начинающих конструкторов, а также для широкого круга инженеров, мастеров по ремонту электроники и всех желающих расширить свои знания в этой области. За шесть шагов читатель пройдет путь от «чайника», изучающего азы цифровой техники, до вполне готового специалиста, умеющего самостоятельно разрабатывать схемы любых устройств на микроконтроллерах и самостоятельно писать для них программы. Изучив принципы передачи цифровых сигналов и базовые элементы цифровой логики, читатель получит основные понятия об архитектуре микропроцессорной системы. Затем читатель подробно изучит возможности семейства микроконтроллеров AVR, и далее основы схемотехники и конструирования микроэлектронных устройств. Обучение программированию для микроконтроллеров ведется на примере двух самых популярных языков: языке Ассемблера и языке СИ. Читатель научится составлять программы, транслировать, отлаживать, прошивать их в память микроконтроллера, и правильно опробовать их в работе. Для широкого круга читателей-радиолюбителей, начинающих конструкторов, студентов технических ВУЗов и техникумов. На виртуальном диске, который служит дополнением к печатному изданию, размещены тексты всех программных примеров, рассмотренных в книге, и видеоуроки. В них вы можете увидеть все этапы разработки, отладки, прошивки и опробования программ. Приводится подробный справочник по микроконтроллерам AVR, ссылки на инсталляционные пакеты инструментальных программ: AVR Studio, HP Info Tech, GCC, PonyProg, Khazama AVR Programme, FUSE-калькулятор. Размещены программа, драйвер и прошивка для программатора USBasp.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 7 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
004.92 Компьютерная графика		
7.	004.92:51(075) Б 68	<p>Благовещенский Владимир Валерьянович. Компьютерные лабораторные работы по физике в пакете MathCAD : учебное пособие для студентов вузов / В. В. Благовещенский. - СПб. : Лань, 2013. - 96 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-8114-1528-1.</p> <p>Аннотация: Учебное пособие содержит описание десяти оригинальных компьютерных лабораторных работ по</p>

		<p>физике. Выбор тем лабораторных работ определялся невозможностью или трудностью реализации их в учебной физической лаборатории. Физические эффекты, на которых построены лабораторные работы, рассматриваются, как правило, в курсах физики, но теоретическое описание их невозможно без привлечения численных методов. Поэтому для их изучения и выбран метод компьютерного моделирования. Пособие дает первичные навыки построения моделей и предназначено для студентов инженерно-технических специальностей вузов. Может также использоваться в качестве лекционных демонстраций.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
005 Управление. Менеджмент		
8.	005.342(075) Б 18	<p>Байтасов Рахметолла Рахимжанович. Инновационный менеджмент: курс лекций / Р. Р. Байтасов. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 301 с. - (Зачет и экзамен). - ISBN 978-5-222-23844-8/ <u>Аннотация:</u> В пособии рассматриваются содержание и структура инновационных процессов, основные виды инноваций и проблемы динамической согласованности инноваций различных типов. Особое место отводится рассмотрению институтов инновационной инфраструктуры и их взаимосвязи, включая институты технологической и финансовой инфраструктуры, а также национальной инновационной системы. Рекомендуются студентам, обучающимся по специальностям «Менеджмент», «Экономика», а также аспирантам и преподавателям.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
9.	005 М 15	<p>Макаров Василий Михайлович. Менеджмент : учебное пособие для студентов вузов / В. М. Макаров, Г. В. Попова. - СПб. : Питер, 2011. - 256 с. - (Стандарт третьего поколения) (Учебное пособие). - ISBN 978-5-459-00279-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Издание полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения по направлению «Менеджмент» для бакалавров. В учебном пособии рассматриваются теоретические основы менеджмента. Отражены моменты взаимодействия личности, среды и деятельности в управленческой сфере, управленческого решения и профессионального выбора, психологических основ мотивации и конфликта. Приводятся основы теории управления, принятия управленческих решений, руководства трудовым коллективом, организационного</p>

		<p>проектирования. Пособие предназначено для студентов вузов всех форм обучения по направлению «Менеджмент», а также для студентов других направлений, изучающих данную дисциплину.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №5 – 1 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
168.522 Культурология		
10.	168.522(075) X 91	<p>Хрестоматия по культурологии : учебное пособие / Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2012. - 102 с. - ISBN 987-5-7579-1769-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Хрестоматия включает в себя выдержки из работ теоретиков культурологии и философии культуры: Н. Данилевского, О.Шпенглера, И. Хейзинги, М. Элиаде и др. Это дает возможность ознакомиться с оригинальными текстами, проникнуть в лабораторию творческой мысли классиков культурологии. Хрестоматия призвана восполнить недостаток учебной литературы. Предназначена для студентов вузов, аспирантов, всех интересующихся проблемами теории культуры.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
33 Экономика		
11.	339.138(075) П 16	<p>Панкрухин Александр Павлович. Маркетинг : учебник для студентов вузов / А. П. Панкрухин. - М. : Омега-Л, 2003. - 656 с. - (Гильдия маркетологов). - ISBN 5-98119-092-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> Данное издание системно раскрывает базовые понятия проблем и инструментов маркетингового подхода к управлению, построения маркетинговых стратегий фирм, реализации основных функций маркетинга. Представлены перспективные направления и формы маркетинговой деятельности, которые будут востребованы в XXI веке, включая Интернет-маркетинг, маркетинг интеллектуального капитала, маркетинг территорий. Основной массив фактических данных, приложений, примеров, ситуаций, показательных для маркетинга, отражает практику становления рынка в условиях современной России. Обобщен более чем десятилетний опыт преподавания автором маркетинга в различных общеобразовательных учреждениях, в том числе в ведущих отечественных академиях и институтах. Для студентов и слушателей систем профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по экономическим специальностям, маркетингу, менеджменту, для всех, кто стремится освоить маркетинг и сделать его реальным инструментом формирования цивилизованного рынка в России.</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		
12.	34(075) К 78	<p>Крайнов Владимир Иванович. Информационное право России : учебное пособие / В. И. Крайнов, Р. А. Сафаров. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 156 с. - (Библиотека студента). - ISBN 978-5-222-22941-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Работа представляет собой пособие по подготовке к экзамену по учебной дисциплине «Информационное право России». Материал пособия состоит из ответов на вопросы, выносимые на экзамен. Пособие может быть рекомендовано преподавателям и студентам юридических вузов и факультетов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
13.	340.01(075) Р 15	<p>Радько Тимофей Николаевич. Теория государства и права в схемах и определениях : учеб. пособие / Т. Н. Радько. - М. : Проспект, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-392-23118-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебное пособие в удобном формате рассматривает курс учебной дисциплины «Теория государства и права». В пособии в форме схем раскрыты основные вопросы теории государства и права, характеристика правовых понятий и другие вопросы, разбираемые на семинарских занятиях, входящие в билеты на зачетах и экзаменах. Данная форма выбрана для удобства пользования и лучшего усвоения весьма абстрактного теоретического материала непростой учебной дисциплины. Издание подготовлено по состоянию законодательства на март 2010 г. Для студентов, аспирантов юридических вузов, а также всех, кто интересуется юриспруденцией.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
37 Народное образование. Воспитание. Обучение. Организация досуга		
14.	378.4(091) К 14	<p>Казанский государственный энергетический университет. К 40-летию вуза. В 2 т. / Ю. Я. Петрушенко [и др.]. - Казань : Казан. гос. энерг. ун-т. Т.1. - 2008. - 488 с. - ISBN 978-5-89873-289-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Издание посвящено истории создания и развития Казанского государственного энергетического университета. Книга адресована выпускникам, сотрудникам и учащимся университета, работникам энергетической отрасли и всем желающим ознакомиться с историей и сегодняшним днём Казанского государственного энергетического университета (КГЭУ).</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p>

		Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
51 Математика		
15.	519.1(075) Б 12	<p>Бабичева Ирина Владимировна. Дискретная математика. Контролирующие материалы к тестированию : учебное пособие / И. В. Бабичева. - 2-е изд., испр. . - СПб. : Лань, 2013. - 160 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1456-7.</p> <p>Аннотация: Учебное пособие содержит кодификатор, тестовые задания и типовой расчет к разделу «Дискретная математика». Раздел представлен четырьмя темами: элементы теории множеств, элементы комбинаторного анализа, элементы теории графов и элементы математической логики. Каждая тема снабжена справочным материалом, оформленным в виде таблиц, схем, рисунков. Имеются тестовые задания с решениями, тестовые задания для самопроверки и индивидуальные типовые задания с образцом для их выполнения. К тестовым заданиям для самопроверки прилагаются ответы. Данное пособие можно использовать для подготовки студентов к компьютерному тестированию по дискретной математике на этапах текущего, промежуточного контроля и проверки остаточных знаний. Пособие адресовано студентам и преподавателям математики технических вузов.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
16.	51(075) Б 48	<p>Берков Н. А. Сборник индивидуальных заданий по математике для технических высших учебных заведений / Н. А. Берков [и др.] ; ред.: В. Б. Миносцев, Е. А. Пушкарь ; Н. А. Берков [и др.] ; под ред.: В. Б. Миносцева, Е. А. Пушкаря. - СПб. : Лань.</p> <p>Ч.2 : Дифференциальные уравнения. Уравнения математической физики. Задачи оптимизации. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие. - 2-е изд., испр. . - 2013. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1563-2.</p> <p>Аннотация: Учебное пособие соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта. В сборник вошли варианты заданий, которые должны быть выполнены студентами в I—II семестрах (часть I) и в III—IV семестрах (часть II). В приведенных решениях примерных типовых вариантов по каждому из разделов даны ссылки на соответствующие теоремы, определения, разделы, лекции или формулы из «Курса математики для технических высших учебных заведений » под редакцией В. Б. Миносцева и Е. А. Пушкаря, при этом первая цифра в</p>

		<p>ссылке указывает на соответствующую часть учебного пособия. Пособие предназначено для студентов технических, физико-математических и экономических направлений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
17.	51(075) Б 48	<p>Берков Н. А. Курс математики для технических высших учебных заведений / Н. А. Берков [и др.] ; под ред.: В. Б. Миносцева, Е. А. Пушкаря. - СПб. : Лань. Ч.4 : Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие. - 2-е изд., испр. - 2013. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1561-8. <u>Аннотация:</u> Учебное пособие соответствует Государственному образовательному стандарту, включает в себя лекции и практические занятия. Четвертая часть пособия содержит 17 лекций и 17 практических занятий по разделу «Теория вероятностей и математическая статистика». Пособие предназначено для студентов технических, физико-математических и экономических направлений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
18.	519.2(075) Б 91	<p>Буре Владимир Мансурович. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для студентов вузов / В. М. Буре, Е. М. Парилина. - СПб. : Лань, 2013. - 416 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1508-3. <u>Аннотация:</u> В книге изложены основные разделы современного курса теории вероятностей и математической статистики, включая условные распределения, основные предельные теоремы, метод характеристических функций, принципы статистического оценивания, методы построения доверительных интервалов, методы проверки статистических гипотез, регрессионный анализ и бинарная регрессия. Книга предназначена для студентов, изучающих методы теории вероятностей, математической статистики.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 2 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
19.	519.1(075) К 65	<p>Копылов Виктор Иванович. Курс дискретной математики : учебное пособие / В. И. Копылов. - СПб. : Лань, 2011. - 208 с. - (Учебники для</p>

		<p>вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1218-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга предназначена для студентов и преподавателей физико-математических факультетов педагогических вузов и классических университетов, студентов инженерных направлений технических вузов. Содержит курс лекций, задания для проведения практических занятий, выполнения контрольных и расчетно-графических работ по дискретной математике.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
20.	519.21(075) К 66	<p>Коралов Леонид Борисович. Теория вероятностей и случайные процессы / Л. Б. Коралов, Я. Г. Синай ; под ред. Б. М. Гуревича ; пер. с англ. Э. В. Переходцевой ; Независимый Московский ун-т. - М. : МЦНМО, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-4439-0226-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> В основу книги положены курсы лекций, читавшихся авторами в американских университетах. Изложение теории вероятностей (главы 1—11) начинается с нулевого уровня и доходит до продвинутых разделов, иногда включаемых в курсы для студентов, специализирующихся в этой области. Для понимания второй части книги (случайные процессы — главы 12—22) требуется владение первой частью и несколько более высокая математическая культура — в главах, использующих сведения из функционального анализа и дифференциальных уравнений. Большинство глав заканчивается списком задач. Издание предназначено для студентов физико-математических специальностей университетов и всех изучающих и применяющих теорию вероятностей.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
21.	51(076) К 93	<p>Курс высшей математики. Теория функций комплексной переменной. Лекции и практикум : учебное пособие / И. М. Петрушко [и др.] ; под ред. И. М. Петрушко. - СПб. : Лань, 2010. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1064-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> В основу пособия положены лекции, читавшиеся авторами на различных факультетах МЭИ в течение ряда лет. Оно посвящено теории функций комплексной переменной, которая рассматривается в третьем семестре в технических вузах. Пособие содержит конспект 14 лекций, разработки 15 практических занятий с подробным решением типовых примеров, задачи для самостоятельного решения, варианты контрольных работ. Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих высшую математику, и может быть использовано как при очной, так и при дистанционной форме обучения.</p>

		<p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 9 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
22.	51(075) К 93	<p>Курс математики для технических высших учебных заведений / В. Г. Зубков [и др.] ; под ред.: В. Б. Миносцева, Е. А. Пушкаря. - СПб. : Лань.</p> <p>Ч.1 : Аналитическая геометрия. Пределы и ряды. Функции и производные. Линейная и векторная алгебра : учеб. пособие. - 2-е изд., испр. . - 2013. - 544 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1558-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебное пособие соответствует Государственному образовательному стандарту, включает в себя лекция Я практические занятия. Первая часть пособия содержит 34 лекции и 34 практических занятия по следующим разделам: «Множества», «Системы координат» «Функции одной переменной», «Теория пределов и числовые ряды», «Дифференциальное исчисление функций одной переменной», «Элементы линейной, векторной и высшей алгебры, аналитической геометрии». Пособие предназначено для студентов технических, физико-математических и экономических направлений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 3 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
23.	51(075) К 93	<p>Курс математики для технических высших учебных заведений / Н. А. Берков [и др.] ; под ред.: В. Б. Миносцева, Е. А. Пушкаря. - СПб. : Лань.</p> <p>Ч.3 : Дифференциальные уравнения. Уравнения математической физики. Теория оптимизации : учеб. пособие. - 2-е изд., испр. . - 2013. - 528 с. - ISBN 978-5-8114-1560-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебное пособие соответствует Государственному образовательному стандарту. Пособие включает в себя лекции и практические занятия. Третья часть пособия содержит 25 лекций и 25 практических занятий по следующим разделам: «Обыкновенные дифференциальные уравнения», «Дифференциальные уравнения в частных производных», «Элементы вариационного исчисления и теории оптимизации». Пособие предназначено для студентов технических, физико-математических и экономических направлений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 3 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
24.	517.58(075)	Лебедев Николай Николаевич.

	Л 33	<p>Специальные функции и их приложения : учебное пособие / Н. Н. Лебедев. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2010. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1023-1.</p> <p>Аннотация: Книга содержит систематическое изложение основ теории важнейших специальных функций и приложения этой теории к задачам математической физики и техники. Рассмотрены: гамма-функция, интеграл вероятности, интегральная показательная функция, ортогональные полиномы, цилиндрические, сферические и гипергеометрические функции, функции параболического цилиндра. Учебное пособие предназначено студентам, аспирантам, научным работникам, а также инженерам-исследователям, сталкивающимся в своей работе с применением специальных функций.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
25.	512(075) Л 97	<p>Ляпин Евгений Сергеевич. Упражнения по теории групп : учебное пособие / Е. С. Ляпин, А. Я. Айзенштат, М. М. Лесохин. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2010. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1015-6.</p> <p>Аннотация: В сборнике приведены задачи по различным разделам теории групп — от простейших понятий теории до топологических групп и представлений групп, а также по теории множеств, свойствам преобразований и алгебраических действий общего типа. В каждом параграфе приводятся необходимые теоретические сведения. Многие задачи сборника элементарны, к более трудным даются указания. Изложение материала на базе общих понятий создает подходящий фундамент для изучения других алгебраических дисциплин. Учебное пособие предназначено для студентов математических и физических специальностей.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 5 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
26.	51(075) К 93	<p>Ляховский В. А. Курс математики для технических высших учебных заведений / В. А. Ляховский, А. И. Мартыненко, В. Б. Миносцев ; под ред.: В. Б. Миносцева, Е. А. Пушкаря. - СПб. : Лань.</p> <p>Ч. 2 : Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление. Теория поля : учеб. пособие. - 2-е изд., испр. . - 2013. - 432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1559-5.</p> <p>Аннотация: Учебное пособие соответствует</p>

		<p>Государственному образовательному стандарту. Пособие включает в себя лекции и практические занятия. Вторая часть пособия содержит 25 лекций и 25 практических занятий по следующим разделам: «Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных», «Интегральное исчисление функций одной переменной», «Кратные интегралы», «Криволинейные интегралы и теория поля». Пособие предназначено для студентов технических, физико-математических и экономических направлений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 3 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
27.	512.64(075) М 21	<p>Мальцев Иван Анатольевич. Линейная алгебра : учебное пособие / И. А. Мальцев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2010. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1011-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга написана по материалам курса лекций по линейной алгебре и факультативных курсов, прочитанных автором на экономическом факультете Новосибирского госуниверситета, и ориентирована в первую очередь на студентов этого факультета. Ввиду доступного и очень подробного изложения материала она может быть рекомендована в качестве учебного пособия студентам других факультетов, а также для самостоятельного изучения предмета.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 2 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
28.	51(075) М 34	<p>Матросов Виктор Леонидович. Основы курса высшей математики : учебник для студентов вузов / В. Л. Матросов. - М. : ВЛАДОС, 2002. - 544 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 5-691-00989-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник содержит изложение основных разделов высшей математики: аналитической геометрии, математического анализа, дифференциальных уравнений, уравнений математической физики, теории вероятностей и математической статистики, а также упражнения ко всем излагаемым вопросам. Все основные понятия иллюстрируются примерами и задачами. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по педагогическим специальностям и направлению физико-математического образования. Может быть использован студентами учреждений среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз.</p>

		(1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
29.	51(076) П 69	<p>Практикум и индивидуальные задания по векторной алгебре и аналитической геометрии (типовые расчеты) : учебное пособие / Л. В. Авилова [и др.]. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1485-7.</p> <p>Аннотация: Настоящий практикум представляет собой сборник индивидуальных заданий (типовых расчетов) из курса высшей математики по темам «Векторная алгебра» и «Аналитическая геометрия». Излагаемые основные понятия сопровождаются большим количеством примеров с подробными решениями. Первая глава практикума содержит индивидуальные задания по теме «Скалярное, векторное и смешанное произведения». Вторая глава посвящена аналитической геометрии на плоскости и содержит индивидуальные задания по следующим темам: полярная система координат, прямая на плоскости, кривые второго порядка. Третья глава содержит необходимый материал по аналитической геометрии в пространстве: плоскость в пространстве, прямая в пространстве, прямая и плоскость в пространстве, поверхности второго порядка. Каждый типовой расчет включает в себя несколько заданий. Всего практикум содержит восемь типовых расчетов по 30 вариантов каждый. Предназначено для студентов и преподавателей технических, экономических, аграрных и других вузов. Практикум также может быть использован учителями для проведения дополнительных занятий со школьниками.</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)</p>
30.	51(075) С 23	<p>Сборник индивидуальных заданий по математике для технических высших учебных заведений / А. И. Архангельский [и др.] ; под ред.: В. Б. Миносцева, Е. А. Пушкаря. - СПб. : Лань.</p> <p>Ч.1 : Аналитическая геометрия. Пределы и ряды. Функции и производные. Линейная и векторная алгебра. Интегрирование. Теория поля : учебное пособие. - 2-е изд., испр. - 2013. - 608 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1562-5.</p> <p>Аннотация: Учебное пособие соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта. В сборник вошли варианты заданий, которые должны быть выполнены студентами в I-II семестрах (часть I) и в III-IV семестрах (часть II). В приведенных решениях примерных типовых вариантов по каждому из разделов даны ссылки на соответствующие теоремы, определения, разделы, лекции или формулы из «Курса математики для технических высших учебных заведений » под редакцией В. Б. Миносцева и Е. А. Пушкаря, при этом первая цифра в</p>

		<p>ссылке указывает на соответствующую часть учебного пособия. Пособие предназначено для студентов технических, физико-математических и экономических направлений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
31.	517(075) С 74	<p>Справочное пособие по высшей математике / И. И. Ляшко [и др.]. - М. : Либроком. Т. 2 : Математический анализ: ряды, функции векторного аргумента, Ч. 1 : Ряды. - 2016. - 224 с. - (АнтиДемидович). - ISBN 978-5-397-05370-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Предлагаемая читателю серия книг «Справочное пособие по высшей математике» охватывает почти все разделы высшей математики. Во втором томе «Математический анализ: ряды, функции векторного аргумента» наряду с необходимыми теоретическими сведениями содержится около 500 детально разобранных примеров, в том числе повышенной сложности. Читателю также предлагается свыше 300 упражнений с ответами для самоконтроля. В настоящую книгу — первую часть второго тома — включен материал по такому разделу курса математического анализа, как теория рядов. Книга содержит более 260 задач с подробными решениями. Пособие предназначено для студентов, преподавателей и работников физико-математических, экономических и инженерно-технических специальностей, специалистов по прикладной математике, а также лиц, самостоятельно изучающих высшую математику.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
32.	517(075) С 74	<p>Справочное пособие по высшей математике / И. И. Ляшко [и др.]. - М. : ЛЕНАНД. Т. 3 : Математический анализ: интегралы, зависящие от параметра, Ч. 1. - 7-е изд. - 2016. - 160 с. - (АнтиДемидович). - ISBN 978-5-9710-2982-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Предлагаемое читателю «Справочное пособие по высшей математике» охватывает почти все разделы высшей математики. В третьем томе «Математический анализ» наряду с минимальными теоретическими сведениями содержится более 360 детально разобранных примеров, в том числе повышенной сложности. Читателю также предлагается свыше 230 упражнений с ответами для самоконтроля. В настоящей книге — первой части третьего тома — исследуются интегралы, зависящие от параметра. Книга содержит более 120 задач с подробными решениями. Пособие предназначено для студентов, преподавателей и работников физико-математических, экономических и инженерно-технических специальностей,</p>

		<p>специалистов по прикладной математике, а также лиц, самостоятельно изучающих высшую математику.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
33.	519.6(075) С 75	<p>Срочко Владимир Андреевич. Численные методы. Курс лекций : учебное пособие / В. А. Срочко. - СПб. : Лань, 2010. - 208 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1014-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии излагаются основные методы решения стандартных задач вычислительной математики по разделам: алгебра, анализ, дифференциальные уравнения. Содержание и методика представления материала адаптированы к реализации в учебном процессе в рамках лекционных занятий и самостоятельной работы. Для студентов математических и физико-технических специальностей и направлений подготовки.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
34.	514.18(075) Т 16	<p>Талалай Павел Григорьевич. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие для студ. вузов / П. Г. Талалай. - СПб. : Лань, 2010. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1078-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебное пособие содержит базовые сведения по начертательной геометрии и инженерной графике — общепрофессиональной дисциплине, составляющей основу высшего технического образования. В первой части каждого раздела приведены теоретические материалы в виде краткого справочного изложения темы, во второй — несколько вариантов контрольных вопросов с ответами и решениями. Разделы расположены в порядке, предусмотренном тематической структурой аттестационного педагогического измерительного материала (АПИМ), разработанного Росаккред-агентством. В заданиях используется так называемое тестирование с выбором ответа, и по своему характеру и форме они аналогичны заданиям, разработанным Росаккредагентством. Настоящее учебное пособие предназначено для подготовки студентов высших учебных заведений к интернет-тестированию, которое проводится в рамках подтверждения государственного аккредитационного статуса учебного заведения. Пособие будет также полезно студентам при подготовке к экзамену или зачету по курсу дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p>

		<p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 9 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
35.	512.64(075) Ш 37	<p>Шевцов Георгий Семенович. Численные методы линейной алгебры : учебное пособие / Г. С. Шевцов, О. Г. Крюкова, Б. И. Мызникова. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2011. - 496 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1246-4. Аннотация: Учебное пособие посвящено важному разделу современной вычислительной математики- численным методам решения задач линейной алгебры. В нем содержатся необходимые теоретические сведения, рассматриваются вопросы обусловленности и устойчивости, приводятся эффективные алгоритмы обращения прямоугольных матриц, решения систем линейных алгебраических уравнений и проблемы собственных значений. Применение численных методов демонстрируется на подробно разобранных примерах. Для студентов, магистрантов и аспирантов, специализирующихся в области компьютерного моделирования, преподавателей прикладной математики, а также научных работников и инженеров, занимающихся применением численных методов для решения практических задач. Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
36.	51(075) Ч-84	<p>Чудесенко, Валерий Федорович. Сборник заданий по специальным курсам высшей математики. Типовые расчеты : учебное пособие / В. Ф. Чудесенко. - 5-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2010. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0661-6. Аннотация: Сборник содержит индивидуальные задания (31 вариант каждой задачи) по специальным разделам курса высшей математики: теории функций комплексного переменного и операционное исчисление, теория вероятностей и элементы математической статистики, уравнения математической физики. Каждый раздел сборника содержит теоретические вопросы, теоретические упражнения и расчетную часть. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Математика». Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
37.	519.1(075)	Шевелев Юрий Павлович.

	Ш 37	<p>Сборник задач по дискретной математике (для практических занятий в группах) : учебное пособие для студентов вузов / Ю. П. Шевелев, Л. А. Писаренко, М. Ю. Шевелев. - СПб. : Лань, 2013. - 528 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1359-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> В сборнике отражено содержание пяти разделов дискретной математики, таких как теория множеств, булева алгебра логики, теория конечных автоматов, комбинаторика и теория графов, изложенных в учебном пособии Ю. П. Шевелева «Дискретная математика» (СПб.: Лань, 2008). Для данного сборника это пособие является базовым. Однако базовым может быть и любое другое учебное пособие, где соответствующие темы рассматриваются достаточно полно. В сборнике 14 глав. Каждая глава состоит из нескольких тем (от 2 до 8). Общее число тем во всех 14 главах равно 54. По каждой теме приведено 50 дидактически эквивалентных заданий. Даны образцы их выполнения. Пятидесяти вариантов заданий достаточно для того, чтобы проводить аудиторные занятия в группах и выдавать индивидуальные задания для самостоятельной работы во внеаудиторное время. Всего в сборнике 7450 задач и 112 вопросов. Предусмотрено два вида контроля: автоматизированный и при помощи открытых ответов (они приведены ко всем задачам и вопросам). Для студентов технических специальностей вузов и техникумов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
53 Физика		
38.	530.145 К 32	<p>Квантовая физика: для тех кто хочет все успеть. - М. : Эксмо, 2017. - 128 с. - (Энциклопедия быстрых знаний). - ISBN 978-5-699-95592-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> О том, что все в мире состоит из частиц, мы все знаем со школьной скамьи. Но о том, насколько широко квантовая физика вошла в нашу жизнь, большинство из нас не имеет четкого представления. А ведь многими благами современной цивилизации мы обязаны именно ей, сколь бы отвлеченной отраслью знания она ни казалась на первый взгляд. Весь XX век прошел под знаком открытий в области квантовой теории, а ее пока не решенные вопросы — увлекательнейший научный детектив. Приобщиться к тайнам этого самого молодого раздела физики вам поможет эта книга.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
39.	539.2(075) М 34	<p>Матухин Вадим Леонидович. Физика твердого тела : учебное пособие для студентов вузов / В. Л. Матухин, В. Л. Ермаков. - СПб. : Лань, 2010.</p>

		<p>- 224 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0923-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены начальные основы курса физики твердого тела. Рассмотрены общие вопросы кристаллического строения и динамика решетки. Обсуждается зонная теория и на ее основе электрические свойства металлов и полупроводников, а также магнитные свойства твердых тел. Даются необходимые представления физики сверхпроводимости. Пособие предназначено для студентов технических специальностей.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 2 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
40.	535(035.3) О-62	<p>Оптико-физические измерения: 1965-2015 : монография / Ю. М. Золотаревский [и др.] ; под общ. ред.: В. С. Иванова, Ю. М. Золотаревского, В. И. Сачкова ; Всероссийский научно-исследов. ин-т оптико-физических измерений. - М. : Логос, 2015. - 576 с. - ISBN 978-5-98704-832-0.</p> <p><u>Аннотация:</u> Освещена история оптико-физических измерений в России в 1965-2015 годах. Она представлена на опыте и примере становления и развития Всероссийского научно-исследовательского института оптико-физических измерений. Показаны предпосылки его создания в период с 1945 года, состояние науки в этой сфере, потребности фундаментальных исследований и технических разработок в реализации новых методов оптико-физических измерений. Видное место отведено деятельности основателей ВНИИОФИ, их уникальному вкладу в оборонные исследования, в частности в выполнение атомного проекта. Раскрыто становление коллектива института, процесс формирования его уникальной научно-лабораторной базы. Дана информация о важнейших разработках ВНИИОФИ, его структуре, организации управления. Показана роль института как Главного метрологического центра страны по закрепленным за ним областям и видам измерений. Охарактеризован современный этап развития ВНИИОФИ, во многом связанный с развитием нанотехнологий, реализацией инновационных разработок. Для ученых и специалистов в области оптико-физических измерений, историков науки, науковедов. Представляет интерес для широкого круга ученых и специалистов, интересующихся методологией научных исследований и технических разработок.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
41.	53(075) Т 76	<p>Трофимова Таисия Ивановна. Руководство к решению задач по физике : учеб. пособие</p>

		<p>для СПО / Т. И. Трофимова ; Высшая школа экономики. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 265 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-03636-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены такие разделы курса физики, как механика, молекулярная физика, термодинамика, электричество и магнетизм, колебания и волны, волновая и квантовая оптика, элементы квантовой физики атомов и молекул, элементы физики атомного ядра и элементарных частиц. Приводятся основные понятия, законы и формулы, примеры решения задач, а также задачи для самостоятельного решения. Для студентов технических специальностей техникумов, а также старшеклассников и абитуриентов, готовящихся к поступлению в технические вузы.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №4 - 1 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
54 Химия		
42.	547(075) А 86	<p>Артеменко Александр Иванович. Органическая химия для нехимических направлений подготовки : учебное пособие / А. И. Артеменко. - 3-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2013. - 608 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1620-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии излагаются основы теории и фактический материал курса органической химии. Материал пособия тесно связан с санитарно-гигиеническими характеристиками важнейших органических соединений, что дает возможность оценить их потенциальную опасность для биосферы Земли. В книге выделены «Специальные разделы органической химии», в которых достаточно полно рассмотрены высокомолекулярные соединения, ПАВ и СМС, органические красители. Пособие предназначено для студентов нехимических направлений подготовки вузов. Будет также полезно для тех, кто специализируется в области промышленной экологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
43.	54(075) С 24	<p>Свердлова Наталья Дмитриевна. Общая и неорганическая химия: экспериментальные задачи и упражнения : учебное пособие для студентов вузов / Н. Д. Свердлова. - СПб. : Лань, 2013. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1482-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Пособие предназначено для проведения практических семинарских занятий и самостоятельной</p>

		<p>работы студентов, обучающихся по направлениям естественнонаучного образования по профилям «химия», «биология и химия», «биоэкология». Содержание практикума охватывает химию s-, p- и d-элементов и представлено в виде отдельных заданий, усложняющихся по мере углубления освоения теоретических основ курса. Перед каждой работой дано небольшое теоретическое введение и приведены примеры решения расчетных задач. Это позволит студентам самостоятельно найти ответы на поставленные вопросы, сделать обобщающие выводы и, тем самым, лучше осмыслить суть проведенных экспериментов. Пособие создано с целью реализации развивающего личностно-ориентированного подхода к обучению студентов. Оно построено так, чтобы максимально обеспечить самостоятельность познавательной работы студентов и развитие их мыслительных способностей.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
615.47 Медицинские материалы. Оборудование		
44.	615.47 Д 68	<p>Дорнхоф Константин. Электрохирургические аппараты / К. Дорнхоф. - Новосибирск : Сибпринт, 2017. - 205 с. - ISBN 978-5-94301-66-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> Данная работа направлена на систематизацию знаний необходимых при проектировании электрохирургических аппаратов, оптимизацию концептуальных подходов при их реализации и повышению обоснованности принятия конструктивных решений. Она может быть интересна разработчикам медицинской техники и студентам профильных учебных заведений. В работе описаны варианты проектирования и оптимизации функциональных элементов электрохирургических аппаратов на основе компьютерного моделирования "PSpice", рассмотрены альтернативные пути их функционального построения. Предложен расширенный вариант электрической схемы замещения биологической ткани и математическое описание модели процесса коагуляции. Рассмотрены зависимости параметров коагуляции от величины силового питающего напряжения и уровня модуляции. Полученные результаты моделирования не противоречат общеизвестным научным представлениям и экспериментальным данным.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>

620.10 Сопротивление материалов

45.	620.10(075) В 68	<p>Волосухин Виктор Алексеевич. Сопротивление материалов : учебник для студентов вузов / В. А. Волосухин, В. Б. Логвинов, С. И. Евтушенко. - 5-е изд. - М. : Риор ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 543 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01159-1(РИОР). - ISBN 978-5-16-006438-3(ИНФРА-М).</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике изложены основы курса сопротивления материалов, рассмотрены вопросы теории и задачи в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего образования. В книге использована Международная система единиц (СИ). Обозначения приняты в соответствии с международными рекомендациями ИСО. Курс разделён на модули. Изложение сопровождается вопросами для самоконтроля, в конце учебника помещены ответы на указанные вопросы. Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Природообустройство и водопользование» и «Строительство».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №4 - 1 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
46.	620.10(075) К 88	<p>Кудрявцев Сергей Геннадьевич. Сопротивление материалов. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие для студентов вузов / С. Г. Кудрявцев, В. Н. Сердюков. - СПб. : Лань, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-8114-1393-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебное пособие содержит краткие теоретические сведения по дисциплине «Сопротивление материалов» и примеры тестовых заданий с решениями. Тематическая структура пособия полностью совпадает со структурой аттестационных педагогических измерительных материалов (АПИМ), которая содержит десять разделов (дидактических единиц). Каждый раздел, в свою очередь, состоит из четырех подразделов (тем). Принятая структура определяет специфику проведения и оценки результатов тестирования. Пособие предназначено для подготовки студентов высших учебных заведений к интернет-тестированию по сопротивлению материалов в рамках мониторинга качества учебного процесса учреждений высшего профессионального образования. Материал, изложенный в пособии, может быть использован и для самостоятельной работы при изучении курса сопротивления материалов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>

621 Общее машиностроение

47.	621-52(075) А 22	<p>Автоматизация технологических процессов и подготовки производства в машиностроении : учебник для студ. вузов / П. М. Кузнецов [и др.] ; под ред. П. М. Кузнецова. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-94178-369-4.</p> <p>Аннотация: Рассмотрены основные вопросы комплексной автоматизации, включая технологическое проектирование, использование CALS-технологий, управление системами и процессами, математическое моделирование. Показана важность использования технологического проектирования в условиях распределённых производственных систем, принципы создания виртуальных предприятий как новых тенденций в современном машиностроении. Раскрыты основные этапы организации оперативного перехода в условиях современного машиностроительного производства при смене номенклатуры производства. Учебник предназначен 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 - 7 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
48.	621:389.1(075) П 50	<p>Поликарпов Петр Афанасьевич. Лабораторные работы по измерительному контролю линейных и угловых размеров : учебно-методическое пособие / П. А. Поликарпов ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : Школа, 2017. - 130 с. - ISBN 978-5-906935-12-0.</p> <p>Аннотация: В учебно-методическом пособии представлены методики производственных измерений средней и высокой точности линейных и угловых размеров деталей при их измерительном контроле наиболее широко применяемыми средствами измерений В каждой лабораторной работе рассматривается (с иллюстрациями) метод проведения измерений, дается описание (с иллюстрациями) применяемых средств измерений, излагается последовательность выполнения измерительных операций, показано, как дается заключение о годности измеряемых параметров контролируемых деталей. Учебно-методическое пособие разработано для бакалавров, обучающихся по направлению 15.03.05 — «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и изучающих дисциплину «Метрологическое обеспечение машиностроительных производств». Ил. 48. Табл. 1. Библ.:</p>

		<p>14 назв.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> <p>Зал периодики – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p> <p>Читальный зал №4 - 18 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
621:744 Инженерная графика		
49.	621:744(075) Ч-37	<p>Чекмарев Альберт Анатольевич.</p> <p>Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник для студентов вузов / А. А. Чекмарев. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 396 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010353-2(print). - ISBN 978-5-16-100709-9(online).</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике в соответствии с программой изложены правила изображения на чертеже деталей и собираемых из них изделий. Широко использован производственный опыт. Приведены сведения по смежным вопросам конструирования, технологии, измерений. Даны примеры использования персональных ЭВМ. Рассмотрены примеры и даны предложения, облегчающие выполнение самостоятельных работ студентами. Для студентов машиностроительных специальностей высших учебных заведений.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Читальный зал №2 - 1 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
621.3 Электротехника		
50.	621.396.6(09) В 78	<p>Восходящий поток : фотоальбом посвящён 55-летию Ижевского радиозавода / ред.колл.: О. Завгородний, А. Майер, С. Бакулев. - Ижевск : ОАО Ижевский радиозавод, 2013. - 244 с.</p> <p><u>Аннотация:</u> Фотоальбом «Восходящий поток» посвящён 55-летию Ижевского радиозавода -одного из ведущих предприятий радиоэлектронной промышленности в современной России. Языком изображений, фактов и лирико-философского осмысления в книге рассказывается об уникальном творческом коллективе завода. Внимание и мысль сосредоточены в настоящем времени. Высокотехнологичное производство порождает «высоких» практиков, умелых единомышленников - это основная идея издания, которое будет интересно не только как иллюстрированная техническая презентация цехов и производственных направлений, но и как содержательно-нравственная презентация завода-воспитателя, сохраняющего в своей деятельности лучшие человеческие традиции.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз.</p>

		(1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
51.	621.3.011(075) Н 73	<p>Новиков Юрий Николаевич. Основные понятия и законы теории цепей, методы анализа процессов в цепях : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Новиков. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-8114-1184-9.</p> <p>Аннотация: В пособие представлены темы, составляющие фундаментальную основу профессионального образования по электротехнике, электронике, схемотехнике, а именно: актуальные разделы классики теории цепей и сигналов, методы анализа процессов в электрических и электронных цепях. Наряду с процессами в цепях с сосредоточенными параметрами рассмотрены электромагнитные волновые процессы в цепях с распределенными параметрами (в длинных линиях). Представлены основы компьютерного анализа процессов в электронных цепях. Изложение теории сопровождается описанием лабораторных опытов, а также контрольными вопросами и задачами, заключающими материал каждой главы. Учебное пособие соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта направления «Техническая физика» и предназначено для использования в качестве основного по дисциплине «Электроника и схемотехника», которая входит в состав общего профессионального цикла дисциплин стандарта «Техническая физика». Содержание пособия также соответствует требованиям федеральных государственных стандартов высшего профессионального образования тех направлений подготовки, для которых знание основ электротехники, электроники, схемотехники является базой последующего изучения высокотехнологичной электронной аппаратуры. Целевая аудитория пособия — студенты, обучающиеся по направлениям подготовки: «Техническая физика», «Физика», «Электроника и нанoeлектроника», «Радиотехника», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 5 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
52.	621.373.826(075) П 75	<p>Привалов Вадим Евгеньевич. Лазеры и экологический мониторинг атмосферы : учебное пособие для студентов вузов / В. Е. Привалов, А. Э. Фотиади, В. Г. Шеманин. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1370-6.</p> <p>Аннотация: Рассмотрены современные методы лидарного мониторинга окружающей среды. Дан анализ литературы по лазерному зондированию атмосферы, сформулированы принципы лазерного мониторинга окружающей среды и выработаны требования к параметрам лазерного излучения,</p>

		<p>обеспечивающим наибольшую чувствительность и избирательность лидарных систем. Изложены принципы действия лидеров, приведены результаты численных расчетов с помощью лидарных уравнений для комбинационного рассеяния света и дифференциального поглощения и рассеяния концентраций молекул фтороводорода и углеводородов. Книга содержит обширный справочный материал для выполнения расчетных работ. Предназначена для студентов, обучающихся по направлению «Техническая физика», а также аспирантов и специалистов, занимающихся экологическим мониторингом и защитой окружающей среды.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 3 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
53.	621.3(035) С 74	<p>Справочник по основам теоретической электротехники : учебное пособие / А. Н. Белянин [и др.] ; под ред.: Ю. А. Бычкова [и др.]. - СПб. : Лань, 2012. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1227-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Содержание справочника соответствует программе курсов «Теоретические основы электротехники» и «Теория электрических цепей». Пособие содержит тематический указатель, алфавитный каталог-словарь основных понятий, законов и терминов теоретической электротехники, а также каталог типовых расчетов и ответов на основные контрольные вопросы при изучении теории электрических цепей. Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения по техническим направлениям, а также для специалистов различных областей науки и техники.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 3 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
54.	621.375(075) С 92	<p>Схмотехника аналоговых электронных устройств : учебно-методическое пособие / В. В. Афанасьев [и др.] ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2016. - 104 с. - ISBN 978-5-7579-2207-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены методические указания к проведению лабораторного практикума по курсам "Схмотехника аналоговых электронных устройств", "Схмотехника телекоммуникационных устройств" и "Основы схмотехники". Предназначено для студентов очной, заочной и вечерней форм обучения по направлению 210400 "Радиотехника" по специализации 210601.65 "Радиоэлектронные системы и</p>

		<p>комплексы".</p> <p>Может быть полезно при изучении дисциплин "Основы схемотехники", "Схемотехника аналоговых электронных устройств", "Схемотехника телекоммуникационных устройств" студентам, обучающимся по направлению 210700 "Информационные технологии и системы связи" по специальностям "Оптические системы связи", "Системы мобильной связи", "Многоканальные телекоммуникационные системы связи".</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал периодики – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №1 – 8 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 30 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
55.	621.375(075) С 92	<p>Схемотехника аналоговых электронных устройств: Основы курсового проектирования : учебно-методический пособие / А. Ю. Антонов [и др.] ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2017. - 52 с. - ISBN 978-5-7579-2239-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Описаны основы курсового проектирования и выполнения курсовой работы по курсам "Схемотехника аналоговых электронных устройств", "Схемотехника телекоммуникационных устройств" и "Основы схемотехники"; дана методика расчета отдельных узлов усилительных устройств. Приведены рекомендации по порядку выполнения курсовой работы, срокам сдачи и требованиям к оформлению пояснительной записки. Предназначено для студентов очной, заочной и вечерней форм обучения по направлению 210400.62 "Радиотехника", профили подготовки: "Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов", "Радиоэлектронная информационно-измерительная техника", "Аудиовизуальная техника", "Радиофизика".</p> <p>Может быть полезно при изучении дисциплин "Основы схемотехники", "Схемотехника аналоговых электронных устройств", "Схемотехника телекоммуникационных устройств" студентам, обучающимся по направлению 210700 "Информационные технологии и системы связи" по специальностям "Оптические системы связи", "Системы мобильной связи", "Многоканальные телекоммуникационные системы связи".</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал периодики – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №1 – 8 экз.</p>

		(1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 30 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)
56.	621.315.4/.6(075) Т 41	<p>Тимофеев, Игорь Александрович. Электротехнические материалы и изделия : учебное пособие для студентов вузов / И. А. Тимофеев. - СПб. : Лань, 2012. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1304-1.</p> <p>Аннотация: Изложены теоретические основы, технология производства и применение спеченных магнитомягких материалов для изготовления магнитных систем в электротехнических изделиях. Приведены физико-механические свойства различных по составу железяк кремнистых материалов, а также механические испытания магнитных систем. Описаны требования, предъявляемые к магнитным системам, их свойства и конструкции. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров в области техники и технологии, а также для аспирантов и преподавателей. Может быть полезно инженерам-электрикам, научным работникам в области производства электротехнических изделий.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 3 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
621.38 Электроника		
57.	621.38(075) В 62	<p>Водовозов Александр Михайлович. Основы электроники : учебное пособие / А. М. Водовозов. - М. : Инфра-Инженерия, 2017. - 130 с. - ISBN 978-5-9729-0137-1.</p> <p>Аннотация: Рассмотрены принципы работы и теория полупроводниковых приборов. Представлен анализ классических электронных схем на полупроводниковых диодах, транзисторах и операционных усилителях. Приведены упражнения для самостоятельной работы. Предназначено для студентов технических вузов, может быть использовано также студентами средних профессиональных учебных заведений при изучении современной электроники, и инженерно-техническими работниками, занимающимися проектированием электронных схем.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 7 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>

58.	621.383 (075) М 64	<p>Мирошников Михаил Михайлович. Теоретические основы оптико-электронных приборов : учебное пособие / М. М. Мирошников. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2010. - 704 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1036-1.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии последовательно изложены теоретические основы пассивных оптико-электронных приборов, т. е. приборов, воспринимающих либо собственное излучение объектов и фонов, либо отраженное ими излучение естественных источников. Основными разделами книги являются теория сканирования, теория растровой модуляции света, теория выделения оптического сигнала на фоне случайных помех. Рассмотрены вопросы восприятия и анализа изображений. Отдельный раздел посвящен тепловидению и иконике. Материалы книги основаны на собственных многолетних исследованиях автора в ГОИ им. С. И. Вавилова. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 3 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
-----	-------------------------------	--

621.9.048 Эрозионная, ультразвуковая и электронно-лучевая обработка

59.	621.92(075) М 15	<p>Макаров Владимир Федорович. Современные методы высокоэффективной абразивной обработки жаропрочных сталей и сплавов : учебное пособие для студентов вузов / В. Ф. Макаров. - СПб. : Лань, 2013. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1481-9.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии представлены сведения о современных методах абразивной обработки деталей машин из различных труднообрабатываемых сталей и сплавов, обеспечивающих высокую производительность, требуемое качество и снижение себестоимости обработки. Учебное пособие написано на основе совместных научно-исследовательских работ кафедры «Технология машиностроения» ПНИПУ и лаборатории шлифования ОАО «Пермский моторный завод» в период с 2000 по 2011 гг. Все работы успешно внедрены в производство авиационных двигателей со значительным экономическим эффектом. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства». Учебное пособие также будет полезно инженерам-технологам машиностроительных предприятий, инженерам исследователям технологических процессов в НИИ и вузах, магистрантам, аспирантам и соискателям по соответствующим специальностям при поиске и анализе возможных путей повышения эффективности различных</p>
-----	-----------------------------	--

		<p>видов абразивной обработки деталей из труднообрабатываемых материалов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 3 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
60.	621.9.048.4(075) С 32	<p>Серебrenицкий Павел Павлович. Современные электроэрозионные технологии и оборудование : учебное пособие для студентов вузов / П. П. Серебrenицкий. - 2-е изд., доп. и перераб. - СПб. : Лань, 2013. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1423-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> В книге кратко рассмотрен принцип электроэрозионного процесса, приведены примеры его применения на практике как технологии изготовления деталей, данные по современному электроэрозионному оборудованию и его технологическим возможностям. Кратко изложены методы программирования ЭЭ станков с ЧПУ и вопросы технологии высокоскоростной обработки в возможном применении ее для изготовления электродов. Предназначена для студентов средних и высших технических учебных заведений, технологов машиностроительных предприятий, книга будет также полезна и передовым рабочим.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 4 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
621.95 Сверление. Сверла. Сверлильные станки. Оснастка для обработки отверстий. Сверлильная оснастка		
61.	621.95(075) З-43	<p>Звонцов Игорь Федорович. Технологии сверления глубоких отверстий : учебное пособие для студентов вузов / И. Ф. Звонцов, П. П. Серебrenицкий, А. Г. Схиртладзе. - СПб. : Лань, 2013. - 496 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1373-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Настоящая книга содержит данные по основным аспектам технологии сверления глубоких отверстий в различных деталях. Дается описание схем глубокого сверления. Приводятся данные по режущему и вспомогательному инструменту к глубокосверлильному оборудованию, по схемам и методам проектирования и выбора режущего инструмента, по подбору и отладке его параметров в зависимости от заданных условий его работы. Кратко рассмотрены конструкции оборудования, схемы его модернизации. Определенное внимание уделено методам управления качеством в производстве деталей с глубокими отверстиями. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по</p>

		<p>направлениям подготовки бакалавров и магистров «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» и специалистов «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Книга будет полезна технологам машиностроительных производств и передовым рабочим.</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)</p>
624 Строительные конструкции. Фундаменты, основания и их устройство		
62.	624/.628(075) Б 43	<p>Белецкий Борис Федорович. Технология и механизация строительного производства : учебник для студентов вузов, обуч. по напр. "Строительство" / Б. Ф. Белецкий. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 758 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1256-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике рассмотрены вопросы технологии производства общестроительных, монтажных и специальных работ, выполняемых при прокладке сетей и устройстве сооружений систем водоснабжения и водоотведения, даны основные сведения о применяемых в строительстве машинах и механизмах. Приведена современная технология прокладки сетей напорных и безнапорных водоводов и коллекторов из металлических и неметаллических труб различных диаметров, включая траншейную их прокладку, а также устройство переходов труб через различные препятствия — надземные переходы, дюкеры. Подробно описана технология возведения сооружений из монолитного и сборного железобетона, монтажа технологического оборудования, санитарно-технических систем зданий, даны краткие сведения по организации строительно-монтажных работ. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Строительство».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 3 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
63.	624.9(075) Б 49	<p>Берлинов Михаил Владимирович. Расчет оснований и фундаментов : учебное пособие / М. В. Берлинов, Б. А. Ягупов. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2013. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1212-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> В книге изложены общие сведения о методах расчета оснований и фундаментов по предельным состояниям. Приведены примеры определения напряжений</p>

		<p>в основаниях при действии внешней нагрузки. Даны различные варианты расчета и конструирования фундаментов в открытых котлованах, гибких и свайных фундаментах. Рассмотрено проектирование фундаментов реконструируемых зданий. Учебное пособие предназначено для студентов строительных вузов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 3 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
64.	624.9(075) Ц 14	<p>Цай Трофим Николаевич. Строительные конструкции. Железобетонные конструкции : учебник / Т. Н. Цай. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1314-0.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике освещаются основы теории расчета и конструирования железобетонных конструкций. Рассматриваются сборные, монолитные, сборно-монолитные и предварительно напряженные железобетонные конструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений. Приведены примеры расчета и конструирования. Учебник предназначен для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 2 экз.</p>
629.7 Авиация и космонавтика		
65.	629.7.002.3(038) А 20	<p>Авиационные материалы и технологии : Юбилейный научно-технический сборник. Приложение к журналу "Авиационные материалы и технологии". Приложение к журналу "Авиационные материалы и технологии" / ФГУП Всерос. науч.-исслед. ин-т авиац. материалов, ГНЦ РФ ; под общ. ред. Е. Н. Каблова. - М. : ВИАМ, 2017. - 596 с. - ISBN 978-5-905217-13-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Сборник, посвященный 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов — ведущего государственного научного центра в области материаловедения, освещает последние достижения фундаментальных и прикладных исследований ученых института в сфере создания новых материалов и технологий в рамках реализации «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки до 2030 г.». Большое внимание уделено вопросам создания нового поколения жаропрочных литейных и деформируемых сплавов и сталей; защитных покрытий; высокопрочных и высокоресурсных алюминиевых сплавов; металлических и полимерных композиционных материалов;</p>

		<p>неметаллических и функциональных материалов. Подробно рассмотрены ресурсосберегающие, энергоэффективные технологии изготовления конструкций и деталей, получения полуфабрикатов различного назначения. Представлены методы фундаментально-ориентированных исследований, квалификации материалов, неразрушающего контроля. Сборник предназначен для специалистов — материаловедов, конструкторов, научных и инженерно-технических работников авиационной и космической, а также машиностроительной, металлургической и других отраслей промышленности.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 7 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
66.	629.7 В 41	<p>ВИАМ сегодня 2012-2017 / Фед. гос. унитар. предприятие ВНИИАМ, ГНЦ РФ. - М. : ПМ-Групп, 2017. - 295 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
67.	629.7(091) Г 85	<p>Гриценко Евгений Александрович. Человек - легенда. Николай Дмитриевич Кузнецов - генеральный конструктор авиационных и ракетных двигателей, наземных газотурбинных установок. К 100-летию со дня рождения / Е. А. Гриценко, С. М. Игначков ; под ред. Н. Ольшанской. - Самара : ИД Агни, 2011. - 352 с. - ISBN 978-5-89850-171-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Имя Николая Дмитриевича Кузнецова — в созвездии русских имён знаменитых людей двадцатого века, таких как С.П. Королёв, А.Н. Туполев, В.Я. Климов, С.В. Ильюшин. Эта книга о жизни гениального и поистине скромного человека. Он открыл для России небо, создав десятки моделей авиационных и ракетных двигателей. Авторы рассказывают о выдающемся авиаконструкторе и его жизни, полной мужественных поступков и грандиозных событий. И вместе с тем — о высокой природе человеческих отношений, которая всегда была и есть в основе развития мира и цивилизаций.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
68.	629.78(048) К 68	<p>Королёва Наталия Сергеевна. Жить надо с увлечением! : Биография в фотографиях и документах к 110-летию со дня рождения / Н. С. Королёва. - М. : Издательский Дом ТОНЧУ, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-91215-128-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга, подготовленная к 110-летию со дня рождения выдающегося ученого, Главного конструктора ракетно-космической техники, лауреата Ленинской премии,</p>

		<p>дважды Героя Социалистического Труда академика Сергея Павловича Королёва, содержит его биографию в фотографиях, документах и воспоминаниях. Название книги "Жить надо с увлечением!" взято из записок С.П. Королёв, сделанных в 1940-1941 гг. в спецтюрьме НКВД. Полностью фраза звучит так: Жить просто - нельзя. Жить надо с увлечением! Дочерью Главного конструктора, доктором медицинских наук, лауреатом Государственной премии СССР профессором Наталией Сергеевной Королёвой проделана значительная работа по сбору своего отца, замечательного человека и гениального ученого, первооткрывателя космической эры человечества. Составителем представлены как материалы из домашнего архива, так и фотографии, письма, документы, полученные в результате кропотливых поисков в многочисленных архивах. Многие материалы публикуются впервые.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
69.	629.7 X91	<p>XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых) : Программа Международной молодежной научной конференции, посвященная 85-летию КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : [б. и.], 2017. - 67 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
70.	629.7(063) X91	<p>XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых). Международная молодёжная научная конференция, 8-10 ноября 2017 года: Материалы конференции : сб. докладов: в 4 т. / Мин-во образ-я и науки РФ, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Рос. фонд фундаментальных исследований, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во Академии наук РТ. Т. 1. - 2017. - 1146 с. - ISBN 978-5-9690-0393-4(Т.1). - ISBN 978-5-9690-0392-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> В сборнике представлены тексты докладов участников Международной молодёжной научной конференции «XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых)», посвященные актуальным вопросам и проблемам развития аэрокосмических технологий, машиностроения, энергетики, приборостроения, информационных, инфо-коммуникационных, радиоэлектронных технологий, а также социально-экономические аспекты создания аэрокосмической техники. Конференция проводится на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в рамках гранта РФФИ № 17-38-10308 г.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал научных работников – 1 экз.</p>

		(1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 1 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
71.	629.7(063) X91	<p>XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых). Международная молодёжная научная конференция, 8-10 ноября 2017 года: Материалы конференции : сб. докладов: в 4 т. / Мин-во образ-я и науки РФ, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Рос. фонд фундаментальных исследований, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во Академии наук РТ.</p> <p>Т. 2. - 2017. - 984 с. - ISBN 978-5-9690-0394-1(Т.2). - ISBN 978-5-9690-0392-7.</p> <p>Аннотация: В сборнике представлены тексты докладов участников Международной молодёжной научной конференции «XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых)», посвященные актуальным вопросам и проблемам развития аэрокосмических технологий, машиностроения, энергетики, приборостроения, информационных, инфо-коммуникационных, радиоэлектронных технологий, а также социально-экономические аспекты создания аэрокосмической техники. Конференция проводится на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в рамках гранта РФФИ № 17-38-10308 г.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 1 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
72.	629.7(063) X91	<p>XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых). Международная молодёжная научная конференция, 8-10 ноября 2017 года: Материалы конференции : сб. докладов: в 4 т. / Мин-во образ-я и науки РФ, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Рос. фонд фундаментальных исследований, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во Академии наук РТ.</p> <p>Т. 3. - 2017. - 763 с. - ISBN 978-5-9690-0395-8(Т.3). - ISBN 978-5-9690-0392-7.</p> <p>Аннотация: В сборнике представлены тексты докладов участников Международной молодёжной научной конференции «XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых)», посвященные актуальным вопросам и проблемам развития аэрокосмических технологий, машиностроения, энергетики, приборостроения, информационных, инфо-коммуникационных, радиоэлектронных технологий, а также социально-экономические аспекты создания аэрокосмической техники. Конференция проводится на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в рамках гранта РФФИ № 17-38-10308 г.</p>

		<p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 1 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
73.	629.7(063) X91	<p>XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых). : Международная молодёжная научная конференция, 8-10 ноября 2017 года: Материалы конференции : сб. докладов: в 4 т. / Мин-во образ-я и науки РФ, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Рос. фонд фундаментальных исследований, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во Академии наук РТ. Т. 4. - 2017. - 738 с. - ISBN 978-5-9690-0396-5 (Т.4). - ISBN 978-5-9690-0392-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> В сборнике представлены тексты докладов участников Международной молодёжной научной конференции «XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых)», посвященные актуальным вопросам и проблемам развития аэрокосмических технологий, машиностроения, энергетики, приборостроения, информационных, инфо-коммуникационных, радиоэлектронных технологий, а также социально-экономические аспекты создания аэрокосмической техники. Конференция проводится на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в рамках гранта РФФИ № 17-38-10308 г.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 1 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
658.512.011.56 Системы автоматизированного проектирования (САПР)		
74.	658.52.011.56(075) III 65	<p>Шишмарев Владимир Юрьевич. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник для студентов вузов / В. Ю. Шишмарев. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 447 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-26134-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике рассмотрены современные тенденции автоматизации машиностроительного производства, пути повышения производительности и эффективности производства, особенности организации технической подготовки автоматизированного производства, методы обеспечения технологичности конструкции изделий, особенности проектирования технологических процессов и выбора автоматизированного технологического оборудования. Изложены вопросы построения автоматов и автоматических линий,</p>

		<p>применения промышленных роботов и робототехнологических комплексов, создания гибких автоматизированных производственных систем, автоматизации контроля качества изделий, транспортно-накопительных и складских производственных систем; представлены перспективы и Модель построения автоматизированного завода будущего. Учебник предназначен для студентов высших профессиональных учебных заведений (бакалавриат), обучающихся по машиностроительным, приборостроительным и энергетическим направлениям и специальностям в соответствии с ФГОС-3.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №4 - 1 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
659 Реклама		
75.	659.1(075) П 16	<p>Панкратов Федор Григорьевич. Основы рекламы : учебник для студентов вузов / Ф. Г. Панкратов, Ю. К. Баженов, В. Г. Шахурин. - 14-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К°, 2012. - 540 с. - ISBN 978-5-394-01804-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебнике с учетом передового зарубежного и отечественного опыта освещаются социально-психологические основы рекламы; основные средства маркетинговых коммуникаций и их применение в рекламе; правовое регулирование рекламной деятельности в Российской Федерации; классификации рекламных средств, их характеристика, эффективность применения. Специальные разделы посвящены организации рекламной деятельности, основам разработки рекламных текстов, организации публичных рилейшнз на предприятии и некоторым другим вопросам. Для студентов бакалавриата и специалитета, работников рекламно-информационных агентств и рекламных служб, предпринимателей, а также слушателей школ бизнеса.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
681.2 Приборостроение. Измерительная техника		
76.	681.2(075) С 14	<p>Сажин Сергей Григорьевич. Приборы контроля состава и качества технологических сред : учебное пособие / С. Г. Сажин. - СПб. : Лань, 2012. - 432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1237-2.</p> <p>Аннотация: В книге дается описание методов измерения и автоматических приборов, предназначенных для анализа состава и качества технологических газов и растворов. Кроме этого, излагаются физические основы, принципы действия и некоторые конструкции приборов, а также основные справочные материалы, необходимые для</p>

		<p>выполнения курсовых и дипломных проектов.</p> <p>Книга подготовлена в соответствии с учебной программой курса "Технологические измерения и приборы" и предназначена в качестве пособия для студентов очного, заочного и вечернего отделений по направлению "Автоматизация и управление", профилю "Автоматизация технологических процессов и производств" (для химических и пищевых производств).</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
681.5 Автоматика. Техническая кибернетика		
77.	681.511.2(075) В 31	<p>Веремей Евгений Игоревич.</p> <p>Линейные системы с обратной связью : учебное пособие для студентов вузов / Е. И. Веремей. - СПб. : Лань, 2013. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1412-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга посвящена рассмотрению центральных вопросов, определяющих современные подходы к моделированию, анализу и синтезу линейных стационарных систем с обратными связями. Эти системы в настоящее время исключительно широко применяются для обработки сигналов и для управления динамическими объектами различной природы. Во главу угла в основном поставлены те аспекты теории и практические приемы, которые в недостаточной мере отражены в отечественных публикациях. Важную роль в изложении играет компьютерная поддержка рассматриваемых вопросов, которая базируется на широко распространенной интегрированной среде MATLAB-Simulink. Книга может быть использована как учебное пособие для студентов старших курсов и аспирантов факультетов прикладной математики, обучающихся в бакалавриате и магистратуре по направлениям «Прикладная математика и информатика» и «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Книга может быть полезна и для специалистов с высшим образованием, работающих в области проектирования систем управления движением динамических объектов (в частности — морских судов различного назначения).</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 2 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
78.	681.51.01(075) М 18	<p>Малафеев Сергей Иванович.</p> <p>Теория автоматического управления : учебник для студентов вузов / С. И. Малафеев, А. А. Малафеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2014. - 384 с. -</p>

		<p>(Высшее образование: Электротехника) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0230-2.</p> <p>Аннотация: Учебник создан в соответствии с Фед. гос. образовательным стандартом по направлению подготовки "Электроэнергетика и электротехника", модуль "Электротехника" (квалификация "бакалавр"). Изложены основные понятия управления, принципы построения автоматических систем, методы построения их математических моделей, анализа, синтеза и проектирования. Рассмотрены вопросы устойчивости, качества и проектирования систем управления различной сложности. Даны примеры составления моделей объектов, анализа, синтеза и компьютерного моделирования систем. Первое издание выходило под названием "Основны автоматики и системы автоматического управления" (2010 г.). Для студентов учреждений высшего образования.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 7 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
79.	681.513.5:51(076) П 23	<p>Певзнер Леонид Давидович. Практикум по математическим основам теории систем : учебное пособие для студентов вузов / Л. Д. Певзнер. - СПб. : Лань, 2013. - 400 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1411-6.</p> <p>Аннотация: Изложены методы решения задач преобразования четких и нечетких множеств, бинарных отношений, исчисления высказываний и булевой алгебры. Приведены примеры и задачи минимизации формул алгебры логики, описания графов и основных операций над ними. Описаны алгоритмы отыскания кратчайших путей и максимальных потоков, комбинаторных соотношений и эффективного кодирования. Изложены основные задачи линейных векторных пространств, функциональных преобразований Фурье, Лапласа и дискретного Z-преобразования. Рассмотрены задачи анализа и синтеза конечных автоматов, описания и преобразования моделей линейных и нелинейных, непрерывных и дискретных динамических систем. Приведены методы и алгоритмы решения задач конечномерной оптимизации функций, вариационные методы решения экстремальных задач, принцип максимума и метод динамического программирования для решения задач оптимального управления. Для студентов, аспирантов вузов, обучающихся по направлению «Управление в технических системах» и смежных с ним.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>

		Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
80.	681.511(075) Ш 78	<p>Шоломов Лев Абрамович. Основы теории дискретных логических и вычислительных устройств : учебное пособие для студентов вузов / Л. А. Шоломов. - 3-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2011. - 432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1197-9.</p> <p>Аннотация: Книга содержит систематическое и вместе с тем доступное изложение результатов по теории дискретных устройств. Она состоит из трех частей, первая из которых посвящена устройствам с конечной памятью, вторая — алгоритмам и идеализированным моделям вычислительных машин, третья — надежному хранению, передаче и переработке дискретной информации. Предпочтение отдается конструктивным методам, на основе которых можно производить анализ, синтез и оптимизацию устройств. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Прикладная математика и информатика» и «Информационные технологии». Она будет полезной инженерам, имеющим дело с вычислительной техникой и устройствами управления, а также может служить аспирантам и научным работникам для первоначального ознакомления с предметом.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 4 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>

72 Архитектура

81.	72(075) П 68	<p>Правоторова Ангелина Анатольевна. Социально-культурные основы архитектурного проектирования : учебное пособие для студентов вузов / А. А. Правоторова. - СПб. : Лань, 2012. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1389-8.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии детально рассмотрены основные социокультурные принципы проектирования различного типа зданий и сооружений как элементов городской среды. Проанализированы социально-функциональные особенности динамики городского пространства с учетом процессов урбанизации и глобализации. Описаны социальные предпосылки изменения архитектурных объектов в процессе эволюции планировочной структуры города. Архитектурное проектирование интерпретировано как средство развития городской среды. Приведены критерии диагностики степени зрелости отдельных элементов пространственно-функционального каркаса крупного города. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистрантов,</p>
-----	-------------------------	---

		<p>обучающихся по направлению «Архитектура».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 2 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
81 Языкознание. Языки		
82.	811.111 И 44	<p>Иллюстрированный самоучитель английского языка для начинающих : учебник. - М. : АСТ, 2014. - 191 с. - (Учим быстро - общаемся легко). - ISBN 978-5-17-086002-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Данное пособие включает самые употребительные фразы и конструкции английского языка, снабженные яркими примерами. В книге большое внимание уделено грамматическим, вопросительным и модальным конструкциям, которые сделают ваши фразы правильными и красивыми, и вы почувствуете себя уверенней в построении английских предложений. Юмористические иллюстрации помогут быстро овладеть повседневной английской речью. В данном пособии вы найдете много важных для общения фраз, которые пригодятся в деловой и туристической поездке, на курсах английского языка и при самостоятельном обучении. Пособие предназначено для всех, кто приступает к изучению английского языка.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №1 – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
83.	811.111 М 29	<p>Мартынова Юлия Анатольевна. Английский без репетитора. Самоучитель английского языка / Ю. А. Мартынова. - М. : Дом Славянской книги, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-91503-181-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Выучить английский язык быстро, легко и самостоятельно можно с помощью этого учебного пособия. В книге в доступной форме изложены основные сведения по фонетике и грамматике английского языка. Пособие включает тексты для чтения, упражнения и ключи к ним, а также список наиболее употребительной лексики. К самоучителю прилагается аудиокурс, который поможет вам яснее понять трудности в произношении некоторых слов и сформировать понятие о строении и интонации английского предложения. Книга предназначена студентам, педагогам и всем, кто изучает язык самостоятельно.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №1 – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
84.	811.111(038) М 98	<p>Мюллер В. К. Новый англо-русский и русско-английский словарь. 320 000 слов / В. К. Мюллер. - М. : Рест, 2016. - 624 с. - ISBN</p>

		<p>978-5-87197-124-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Словарь состоит из двух частей: англо-русской и русско-английской, и содержит около 320000 слов и словосочетаний, наиболее часто встречающихся в современных русском и английском языках. Словарь составлен на основе словарей В.К.Мюллера: Большой англорусский словарь и Большой русско-английский словарь, но является по сути новым изданием, поскольку указанные словари подверглись переработке, исправлению и дополнению. Словарь разрабатывался в помощь студентам, школьникам и всем, кто совершенствует свои знания в изучении языка. С этой целью обновлены словники и проведена значительная работа по выделению и отбору слов и их значений. При необходимости некоторые слова сопровождаются также грамматической характеристикой. Для удобства читателя и исключения ошибок в произношении в словарных статьях представлена транскрипция, принятая по международной фонетической системе. Особенностью словаря является наличие фонетической транскрипции при английских словах в русско-английской части. Значительная часть лексики, представленная в словаре, стилистически нейтральная, то есть может употребляться в любых видах письменной и устной речи.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №1 – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
85.	811.111(038) Н 76	<p>Новый англо-русский и русско-английский словарь: 70 000 слов и словосочетаний / сост.: В. В. Андреев, О. Г. Алексеева. - М. : Дом Славянской книги, 2016. - 700 с. - ISBN 978-5-903036-09-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Новый англо-русский и русско-английский словарь содержит около 70 тысяч слов и словосочетаний. Словарь значительно обновлен и приведен в соответствие с современным английским лексиконом.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Читальный зал №1 – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
86.	811.124 Н 76	<p>Новый латинско-русский и русско-латинский словарь: 100000 слов и словосочетаний / сост. Л. А. Асланова. - М. : Дом Славянской книги, 2013. - 928 с. - ISBN 978-591503-128-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Данное издание словаря включает в себя две части: Латинско-русский и Русско-латинский словари. При составлении отбиралась наиболее употребительная лексика античного и средневекового периодов, а также современная терминология медицины, биологии, правоведения и пр. Удобная структура, пояснения и примеры сделают работу со словарем простой и приятной. Предлагаемый словарь предназначен студентам гимназий и вузов, преподавателям, литераторам и всем, кто изучает латинский язык и интересуется античной культурой.</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		
87.	821(44) В 35	<p>Верн Жюль. Путешествие к центру Земли : роман / Ж. Верн ; пер. с фр. Н. Егорова. - М. : АСТ, 2017. - 288 с. - (Эксклюзивная классика). - ISBN 978-5-17-099268-3. <u>Аннотация:</u> «Путешествие к центру Земли» - один из самых популярных романов Жюль Верна, неоднократно экранизированный. Написанная с тонким юмором, необычайно увлекательная история эксцентричного немецкого профессора минералогии Отто Лиденброка и его многострадального юного племянника и ассистента Акселя, расшифровавших манускрипт таинственного средневекового исландского алхимика и отправившихся, согласно указаниям этой рукописи, в полное немыслимых приключений странствие по земным недрам, способна и сейчас покорить воображение даже самого искушенного поклонника фантастики. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Художественный отдел – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
88.	821(470) Д 57	<p>Добряков Владимир Александрович. Сумеречные миры : фантастический роман / В. А. Добряков. - М. : ЭКСМО-Пресс, 2002. - 480 с. - (Российская боевая фантастика). - ISBN 5-04-009487-6. <u>Аннотация:</u> Кто сказал, что в Средневековье не было летчиков? А если в одном из таких романтических миров вдруг возникает межфазовый переход и отмечается работа мощного дезинтегратора, грозящего миру катастрофой? Хроноагент экстракласса Андрей Коршунов, в прошлом ас, участник воздушных сражений Великой Отечественной, отправляется туда, правда, не на «Яке», а с мечом в руке, чтобы навести порядок. С уверенностью в победе и... без надежды на отдых. Ведь за этой «командировкой» обязательно будет следующая, за ней — еще одна, куда-нибудь в «горячую точку» в будущем или настоящем, туда, где зафиксирован прорыв Черного Вектора противодействия, сильного и жестокого врага, вознамерившегося захватить тысячи параллельных фаз-миров, коверкая их историю и превращая обитателей в послушных исполнителей своей злой воли. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Художественный отдел – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
89.	821(470) М 91	<p>Мурич Виктор Борисович. Дважды возрожденный : фантаст. роман / В. Б. Мурич. - М. : АРМАДА ; М. : Альфа-книга, 2002. - 376 с. - (Фантастический боевик). - ISBN 5-93556-191-3. <u>Аннотация:</u> Цепочка разнообразнейших миров, созданных</p>

		<p>Мастерами,— вот что такое наша Вселенная. Группе молодых людей, подписавших Договор с коварными гномами, предстоит пройти по этой цепочке сперва ради спасения собственных жизней, потом ради спасения Земли. Далеко не всем из них суждено снова увидеть родину. Древняя крепость серого мира — Цитадель, построенная истребленной расой лактов, на долгие дни станет домом и защитой от полчищ кровожадных тварей. Злобные колдуны-изгнанники и Храм воина (машина, ищущая себе нового, достойного хозяина) преградой встают на пути главного персонажа романа — Виктора. Именно ему предназначено спасти собственный мир и стать равным богу. Обычное оружие и магия будут сплетаться в битвах и обрывать жизненные нити как врагов, так и друзей Виктора...</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Художественный отдел – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
90.	821(470) П 48	<p>Покровский Александр. Люди в войсках 3 : сборник / А. Покровский. - СПб. : Инапресс ; [Б. м.] : Новая газета, 2009. - 224 с. - ISBN 978-5-87135-215-1.</p> <p><u>Аннотация:</u> "Люди в войсках" - собрание записей, писем, наблюдений, кратких прозаических отрывков, присланных в издательство со всех концов нашей "великой и необъятной", людьми, прошедшими армейскую школу. Эти разнообразные материалы, смонтированные замечательным прозаиком Александром Покровским в целостное повествование, показывают "нутрянную" жизнь человека в армейской среде. Едкий и выразительный юмор, комизм нелепых ситуаций показывают как человек преодолевает жесткую систему, приспособлявая не себя, слабого и единичного, к ней, а наоборот - ее, неповоротливую и непомерную, к себе.</p> <p>Книга "Люди в войсках" - о силе преодоления обстоятельств, о смешном и горьком, о том как жить.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Художественный отдел – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
91.	821(470) Р 15	<p>Радкевич Элеонора. Меч без рукояти : роман / Э. Радкевич. - М. : АСТ, 2001. - 384 с. - (Заклятые миры). - ISBN 5-17-005180-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Каждый учитель был некогда — учеником. Даже — учитель учителя. Даже — величайший из мастеров «меча и магии». Ибо что есть извечная борьба Света и Тьмы, Добра и Зла? Высокая миссия и высокая Сила? Да. Но — какая Сила? какая миссия? Уж не миссия ли воина, что бредет по дорогам и путям мира в пестрой одежде бродячего циркача? Уж не Сила ли магии, что начинает действовать, лишь когда звучит смех?! И тогда унижение окажется победой. И тогда полупьяные байки станут сказаниями о героях. И тогда замкнется круг предания о</p>

		<p>Деревянном Мече...</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Художественный отдел – 1 экз.</p> <p>(1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
92.	821(410) С 71	<p>Спаркс Николас.</p> <p>Счастливчик : роман / Н. Спаркс ; пер. с англ. Е. И. Филлиповой. - М. : АСТ ; М. : "Астрель" ; М. : Полиграфиздат, 2012. - 379 с. - ISBN 978-5-17-073018-6(ООО АСТ). - ISBN 978-5-271-35040-5(Астрель). - ISBN 978-5-4215-2016-0(Полиграфиздат).</p> <p><u>Аннотация:</u> Логан Тибо, не раз рисковавший жизнью в «горячих точках» планеты, свято верил: его хранила от смерти случайно найденная фотография смеющейся красавицы, имени которой он так и не смог узнать. Можно ли влюбиться в женщину, которую никогда не встречал? Вернувшись домой, Логан решает найти ответ на этот вопрос. Чтобы отыскать изображенную на фотографии девушку, он проходит тысячи километров — и в итоге встречается с ней. Но нужен ли он той, чья сияющая улыбка спасла его от гибели? И суждено ли ему подарить ей счастье?</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>Художественный отдел – 1 экз.</p> <p>(1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
94 История всеобщая		
93.	94(470.41) Г 72	<p>Государственные и муниципальные символы Республики Татарстан / Д. М. Айнутдинова [и др.] ; пер. с татарск.: Ф. Р. Бадрутдинова [и др.]; пер. с англ.: Т.Е. Казаченко. - Казань : Татар. кн. изд-во, 2017. - 248 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-902375-15-9. - ISBN 978-5-298-03524-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга приурочена к 25-летию принятия Конституции и Государственного герба Республики Татарстан. Издание посвящено государственным и муниципальным символам Татарстана. В нём представлена иллюстрированная справочная информация о Республике Татарстан и её муниципальных образованиях, Конституции и документах конституционного значения, государственных символах и официальной символике муниципальных районов. Книга адресована органам государственной власти и местного самоуправления, культурно-образовательным учреждениям, а также широкому кругу читателей. Китап Татарстан Республикасы Конституциясен Ым Дзулэт гербын кабул итунец 25 еллыгы уцаеннан чыгарыла. Басма Татарстанның дзулэт Ым муниципаль символларына багышлана. Анда Татарстан Республикасы Ым аның муниципаль берэмлекләре, Конституция Ым конституцион эбэмияткэ ия документлар, дзулэт билгеләре Ым муниципаль районнарының рәсми символлары хакында рәсемле белешмә мәгълумат туплап бирелә. Китап дзулэт</p>

		<p>хакимияте Бэм жирле узидагэ органнына, мэдэни белем биру учреждениелэренэ, шулай ук киц катлау укучыларга атап чыгарыла.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел комплектования – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
Авторефераты		
94.	621:658.5 Г 17	<p>Галямов Радмир Ахатович. Программно-целевой метод и алгоритмы организации серийного производства : канд. техн. наук : 05.02.22 / Р. А. Галямов; науч. руков.: к.т.н., д.э.н., проф. Г.Ф. Мингалеев ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : [б. и.], 2017. - 19 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
95.	621.39 К 13	<p>Кадушкин Владислав Валерьевич. Комбинированный алгоритм и устройство многопользовательского приема сигналов в системах подвижной связи с негауссовскими каналами : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.12.13 / В. В. Кадушкин; науч. руков.: д.т.н., доц. Р.Р. Файзуллин ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 19 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
Диссертации		
96.	621:658.5 Г 17	<p>Галямов Радмир Ахатович. Программно-целевой метод и алгоритмы организации серийного производства : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.22 / Р. А. Галямов; науч. руков.: к.т.н., д.э.н., проф. Г.Ф. Мингалеев ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 159 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
97.	621.39 К 13	<p>Кадушкин Владислав Валерьевич. Комбинированный алгоритм и устройство многопользовательского приема сигналов в системах подвижной связи с негауссовскими каналами : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.13 / В. В. Кадушкин; науч. руков.: д.т.н., доц. Р.Р. Файзуллин ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 156 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>

СОСТАВИТЕЛИ

ГОРДЮШОВА Любовь Михайловна

ОБУХОВА Ольга Николаевна

ЛИЗУНОВА Дина Геннадьевна

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

Ноябрь

Ответственный за выпуск – Г.В. Ившина

Верстка – С.А.Молчанова