



2017

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

Октябрь



КАЗАНЬ

Содержание

001 Наука в целом. Науковедение	4
004 Информационные технологии. Компьютерные технологии. Информатика	4
004.032.26 Нейронные сети	5
004.056 Безопасность, защищенность данных	6
004.3 Вычислительная техника	11
004.42 - Программирование ЭВМ. Компьютерные программы	12
004.45 Системное программное обеспечение	16
004.8 Искусственный интеллект	16
004.9 Прикладные информационные (компьютерные) технологии	17
004.94 - Имитационное компьютерное моделирование	18
005 Управление. Менеджмент	19
30 Обществознание	20
316 Социология.....	20
33 Экономика	21
51 Математика	21
53 Физика	23
54 Химия.....	25
57 Биологические науки в целом	27
574 Экология.....	27
620.22 Материаловедение.....	28
621 Общее машиностроение.....	29
621.3 Электротехника.....	29
621.37 Радиотехника	31
621.39 Связь. Телефонная связь. Техника и аппаратура для передачи	33
изображений. Телеуправление	33
621.694 Струйные насосы.....	36
621.7 Технология механообработки в целом	37
621.9 Инструменты. Станки. Способы обработки металлов резанием	38
658.382.3 Правила техники безопасности на производстве. Охрана труда.....	40
678.7 Синтетические продукты полимеризации (полимеры)	41
796 Спорт. Игры. Физическая культура. Спортивные игры	42
81 Языкознание. Языки.....	42

91 География	43
94 История всеобщая.....	43
Авторефераты	44
Диссертации	46

№ п/п	Индекс УДК	Литература
001 Наука в целом. Науковедение		
1.	001.818(075) Ф 43	<p>Ференец Андрей Валентинович. Рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) : учебное пособие / А. В. Ференец, В. Г. Новосельский ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2014. - 28 с.</p> <p>Аннотация: Рассматриваются требования к ВКР магистратуры, последовательность, содержание этапов работы профессорско-преподавательского состава и студентов по выполнению и защите магистерской диссертации. Предназначено для преподавателей и студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника».</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 №4 - 13 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
2.	001.818(075) Ф 43	<p>Ференец Андрей Валентинович. Рекомендации по выполнению бакалаврской выпускной квалификационной работы : учебное пособие / А. В. Ференец, В. Г. Новосельский ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2014. - 28 с.</p> <p>Аннотация: Рассматриваются требования к бакалаврской ВКР, последовательность, содержание этапов работы профессорско-преподавательского состава и студентов по выполнению и защите ВКР. Предназначено для преподавателей и студентов направления подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника».</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 №4 - 69 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
004 Информационные технологии. Компьютерные технологии. Информатика		
3.	004(075) Ц 27	<p>Цветкова Марина Серафимовна. Информатика : учебник для среднего общего образ-я / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер. - М. :</p>

		<p>Академия, 2017. - 352 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-4864-6.</p> <p>Аннотация: Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования.</p> <p>Дано понятие информационных процессов. Рассмотрены информационные модели, системы счисления, технологии программирования, принципы кодирования, хранения, поиска и обработки информации. Приведены основы алгоритмизации, даны примеры алгоритмов обработки информации. Описаны средства информационных и телекоммуникационных технологий. Подробно изложена технология создания и преобразования информационных объектов (обработка текста, графического и табличного материала, звуковой информации, создание мультимедийной презентации). Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 99 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

004.032.26 Нейронные сети

4.	004.032.26 X 15	<p>Хайкин Саймон. Нейронные сети: полный курс : пер. с англ. / С. Хайкин. - 2-е изд., испр. . - М. : И.Д. Вильямс, 2017. - 1104 с. - ISBN 978-5-8459-2069-0(рус.). - ISBN 0-13-273350-1(англ.).</p> <p>Аннотация: Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства Prentice Hall, Inc. Authorized translation from the English language edition published by Prentice Hall, Copyright & 1998 All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from the Publisher. Russian language edition was published by Williams Publishing House according to the Agreement with R&I Enterprises International, Copyright © 2017.</p>
----	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
004.056 Безопасность, защищенность данных		
5.	004.056 Б 12	<p>Бабенко Л. К. Современные интеллектуальные пластиковые карты / Л. К. Бабенко, Д. А. Беспалов, О. Б. Макаревич. - М. : Гелиос АРВ, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-85438-240-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Рассматриваются современные интеллектуальные пластиковые карты со встроенным микроконтроллером с контактным и бесконтактным каналом связи. Часть книги посвящена рассмотрению фундаментальных основ применения пластиковых карт, их аппаратному и программному базису, физическим особенностям, внутренней структуре, протоколам обмена, режимам командного управления, операционным системам, элементам данных и файловой системы. Также рассматривается архитектура безопасности пластиковых карт и используемые методы защиты информации. Для студентов и аспирантов, а также инженеров, изучающих дисциплины по компьютерной безопасности, преподавателей и специалистов по информационной безопасности предприятий, чьей задачей является квалифицированный выбор и организация использования криптографических средств защиты информации.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
6.	004.056(075) Б 82	<p>Борисов Михаил Анатольевич. Основы программно-аппаратной защиты информации : учебное пособие для вузов / М. А. Борисов, И. В. Заводцев, И. В. Чижов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЛЕНАНД, 2016. - 416 с. - (Основы защиты информации ; №1). - ISBN 978-5-9710-2667-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> В современном насквозь пропитанном информацией мире от степени защищенности информационно-телекоммуникационных технологий во многом зависит благополучие, а порой — жизнь и здоровье многих людей. Одновременно с этим большое значение приобретает защита национальных информационных ресурсов, обусловленная расширением доступа к ним через открытые информационные сети типа Интернет. Настоящее учебное пособие представляет собой</p>

		<p>попытку системного изложения подходов к решению проблемы защиты информации в информационных системах, а также теоретических основ применения добавочных средств защиты. В книге рассматриваются возможное™ типовых средств защиты из состава современных операционных систем и прикладного программного обеспечения, анализируются причины их уязвимостей на основе существующей статистики угроз. Это позволяет сформулировать общие требования к механизмам защиты информации, в том числе теоретически обосновать подходы к построению добавочных средств. Целью настоящего пособия является не только рассмотрение существующих и перспективных методов защиты информации от несанкционированного доступа, но и обоснование требований, предъявляемых к программно-аппаратным средствам при построении комплексной системы защиты информации предприятия. Эти знания позволят читателям самостоятельно ориентироваться на рынке современных средств защиты информации, делая оптимальными их решения. Вместе с тем в пособии значительное внимание уделено визуализации тех задач, с необходимостью решения которых повседневно сталкиваются специалисты по защите информации, что позволяет существенно облегчить восприятие излагаемого материала. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Прикладная математика и информатика», «Математические методы и программное обеспечение защиты информации», «Информационная безопасность», «Защита' информационных технологий», «Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах военного назначения», «Комплексная защита объектов информатизации» и смежным с ними. Рекомендуется для изучения руководителям и специалистам по информационным технологиям и защите информации государственных и коммерческих структур.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
7.	004.056 Д 18	<p>Даниленко Андрей Юрьевич. Безопасность систем электронного документооборота: Технология защиты электронных документов / А. Ю. Даниленко. - М. : ЛЕНАНД, 2015. - 232 с. - (Основы защиты информации ; №13). - ISBN 978-5-9710-2114-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Всякий раз, когда заходит разговор об обмене информацией в электронной форме, будь это платежи через Интернет, почта или переписка в Скайпе,</p>

		<p>рано или поздно возникает тема безопасности информации. Если же мы говорим об электронном документообороте, то есть о движении электронных документов, совместной работе с ними, принятии решений на их основе, набор вопросов существенно возрастает. Например: - Что такое юридическая значимость электронного документа и как ее обеспечить? - Как обеспечить конфиденциальность информации? - Можно ли быть уверенными в неизменности данных, содержащихся в нашем документе, если мы сами их не модифицировали? - Имеет ли смысл шифровать электронные документы, и если да, то как это делать? - Какова роль электронных подписей при работе с такими системами? - Можем ли мы доверять данной информационной системе свою информацию, а если можем, то почему? - И вообще, что такое электронный документ? Обсуждению этих и многих других вопросов, связанных с электронными документами и работой с ними, посвящена предлагаемая книга.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
8.	004.056(075) И 98	<p>Ищейнов Вячеслав Яковлевич. Организационное и техническое обеспечение информационной безопасности. Защита конфиденциальной информации : учебное пособие для студентов вузов / В. Я. Ищейнов, М. В. Мецатунян. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2014. - 256 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-856-4(ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-009578-3(ИНФРА-М).</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга посвящена организационной и технической защите конфиденциальной информации. В работе изложены основные вопросы защиты конфиденциальной информации и различные подходы к обеспечению безопасности информации в современных условиях. Учебное пособие рекомендовано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 090103 «Организация и технология защиты информации» и 090104 «Комплексная защита объектов информатизации», а также рассчитано на широкий круг читателей, преподавателей и специалистов, интересующихся проблемами защиты информации.</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)</p>

		Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
9.	004.056 К 28	<p>Касто де Виктор. Просто криптография / В. Касто де ; пер. с англ. М. Жуковой. - СПб. : Страта, 2017. - 206 с. - ISBN 978-5-906150-15-8.</p> <p>Аннотация: Наверно, ничто не вызывает у людей большего любопытства, чем чужие тайны. Чем больше одни стремятся что-то скрыть, тем больше другие хотят это «что-то» узнать. В те давние времена, когда люди только научились писать, их тайны материализовались, представ в образе символов, иероглифов, букв, цифр. Но в таком виде они стали доступны другим. С этого момента началось извечное соревнование между шифровальщиками, пытающимися скрыть информацию, и криптоаналитиками, стремящимися расшифровать ее. В книге рассказывается об истории криптографии: от примитивных систем шифрования и дешифровки, придуманных людьми еще в древние времена, до современных компьютерных алгоритмов — как существующих, так и тех, над которыми работают нынешние ученые-криптографы. Книга предназначена для широкого круга читателей. Перевод с английского Марии Жуковой.</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>
10.	004.056(075) С 40	<p>Система защиты информации ViPNet: курс лекций : учебное пособие / сост.: Н. В. Кабакова [и др.] ; под ред. А. О. Чефрановой. - М. : ДМК Пресс, 2014. - 392 с. - ISBN 978-5-94074-936-3.</p> <p>Аннотация: Пособие представляет собой краткий обзор продуктов торговой марки ViPNet, разработанных компанией ОАО «ИнфоТеКС» для решения задач организации защищенных виртуальных частных сетей (VPN), развертывания инфраструктуры открытых ключей (PKI), а также защиты персональных мобильных и домашних компьютеров. Рассмотрены практические сценарии использования технологий ViPNet. Пособие предназначено для слушателей учебных курсов по технологиям ViPNet, а также для авторизованных центров ОАО «ИнфоТеКС», на базе которых проходит обучение по программам подготовки специалистов ViPNet. Также оно может быть рекомендовано специалистам служб компьютерной безопасности по вопросам построения комплексных систем защиты информации и применения средств защиты в автоматизированных системах.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах:</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>
11.	004.056:621.395 П 30	<p>Петраков Алексей Васильевич. Утечка и защита информации в телефонных каналах / А. В. Петраков. - 7-е изд., доп. - М. : РадиоСофт, 2017. - 448 с. - ISBN 978-5-93274-156-6/ Аннотация: Рассмотрены различные каналы утечки аудиовидеоинформации из телефонной сети — телефонный канал (3,1 кГц; 64 кбит/с) это основной (стандартный) канал доставки аудиовидеоинформации потребителю (абоненту) — и возможные методы и средства ее защиты. Приведены сведения о широкой номенклатуре средств как съема, так и защиты информации. Для научных работников и инженеров, чья деятельность связана с необходимостью охраны и защиты информации. Книга может служить пособием по дисциплинам «Защита информации», «Основы защиты информации», «Техническая защита информации» для студентов, магистрантов и аспирантов университетов, колледжей и институтов повышения квалификации. Табл. 34. Ил. 137. Библиогр. 176 назв. Имеются экземпляры в отделах: 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>
12.	004.056 Ш 22	<p>Шаньгин Владимир Федорович. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. - М. : ДМК Пресс, 2017. - 702 с. - ISBN 978-5-97060-439-7. Аннотация: Книга посвящена методам комплексного обеспечения информационной безопасности, технологиям и средствам многоуровневой защиты информации в компьютерных системах и сетях. Анализируются угрозы информационной безопасности в информационных системах и сетях. Обсуждаются принципы политики информационной безопасности. Рассмотрены стандарты информационной безопасности. Анализируются особенности и инфраструктура «облачных» вычислений. Подробно рассмотрены криптографические методы и алгоритмы защиты информации. Обсуждаются методы и средства идентификации, аутентификации и управления доступом в информационных системах. Описываются методы и средства формирования виртуальных защищенных каналов и использования межсетевых экранов. Рассматриваются технологии предотвращения</p>

		<p>вторжений и технологии защиты от вредоносных программ и спама. Описываются методы управления средствами обеспечения информационной безопасности. Издание представляет интерес для пользователей и администраторов компьютерных систем и сетей, а также может быть использована в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей вузов соответствующих специальностей.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 5 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

13.	004.312 М 17	<p>Максфилд Клайв. Проектирование на ПЛИС. Архитектура, средства и методы. Курс молодого бойца / К. Максфилд; пер. с англ. - М. : ДМК Пресс, 2015. - 408 с. - (Программируемые системы). - ISBN 978-597060-265-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> Эта книга является не только пособием по проектированию устройств на основе ПЛИС (FPGA), но и содержит поистине энциклопедические сведения. Кроме архитектурных особенностей последних поколений микросхем ПЛИС, здесь рассматриваются различные методы и средства проектирования. Проводится обзор и анализ схемотехнических подходов к проектированию (которые всё ещё находят применение), HDL-моделирования и логического синтеза, а так же современных технологий проектирования, основанных на использовании языка C/C++. Рассматриваются специализированные вопросы, такие как совместное проектирование программно-аппаратных систем и разработка систем цифровой обработки сигналов (ЦОС). Обсуждаются и технические новинки, например программируемые пользователем массивы узлов (FPNA). Написанная в непринуждённом, увлекательном стиле, книга будет хорошим пособием и для начинающих, и для опытных инженеров, разрабатывающих устройства на основе ПЛИС. Книга послужит весьма ценным источником информации и для специалистов, разрабатывающих устройства на основе заказных микросхем и переходящих на использование ПЛИС. А также, несомненно, привлечет внимание широкого круга читателей, в том числе технических аналитиков, студентов и продавцов технической продукции.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 2 экз.</p>
-----	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		(7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
004.42 - Программирование ЭВМ. Компьютерные программы		
14.	004.42 Б 73	<p>Богачёв К. Ю. Основы параллельного программирования / К. Ю. Богачёв. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 342 с. - (Технический университет) (Математика). - ISBN 978-5-94774-037-0.</p> <p>Аннотация: Данная книга представляет собой введение в методы программирования для параллельных ЭВМ. Основной ее целью является научить читателя самостоятельно разрабатывать максимально эффективные программы для таких компьютеров. Вопросы распараллеливания конкретных алгоритмов рассмотрены на многочисленных примерах программ на языке C. В основу книги положен курс лекций для студентов механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. Для студентов, аспирантов, научных работников, программистов и всех, кто хочет научиться разрабатывать программы для параллельных ЭВМ.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: 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>
004.43 Языки программирования		
15.	004.43LabVIEW Б 43	<p>Белиовская Лидия Георгиевна. Узнайте, как программировать на LabVIEW : учебник / Л. Г. Белиовская ; ГБОУ г. Москвы Лицей 1557. - М. : ДМК Пресс, 2017. - 140 с. - ISBN 978-5-97060-489-2.</p> <p>Аннотация: Учебник по программированию на LabVIEW написан специально для изучения этой среды в курсе школьного предмета «Информатика». Эта книга может быть рекомендована для изучения темы «Алгоритмизация и объектно-ориентированное программирование» учащимся 6-9 классов общего образования в школе в рамках Федерального государственного образовательного стандарта. Она может быть использована для работы в общеобразовательных классах и классах естественно-математического и информационно-технологического профиля. Содержание книги поясняется рисунками, примерами и упражнениями. Предложены проверочные работы по трем темам. Материал пособия был апробирован в 6 классе. Рекомендуется затрачивать по 2 часа на прохождение каждого из уроков. Проверочные работы рассчитаны каждая па 1 урок. После каждой проверочной работы желательно проводить работу над</p>

		<p>ошибками с обсуждением ответов на вопросы. Ориентировочно курс рассчитан на 28 часов.</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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
16.	004.43VHDL Б 59	<p>Бибилло Петр Николаевич. Основы языка VHDL : учебное пособие для студентов вузов / П. Н. Бибилло. - 7-е изд. - М. : Либроком, 2016. - 328 с. - ISBN 978-5-397-05468-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Настоящая книга посвящена языку VHDL, который является международным стандартом в системах автоматизации проектирования и предназначен для спецификации, моделирования и синтеза цифровых систем на основе заказных и программируемых пользователями сверхбольших интегральных схем. Описывается применение языка VHDL на алгоритмическом и логическом уровнях проектирования цифровых систем. После каждой главы представлены вопросы, задачи и упражнения для самостоятельной работы. Заключительная глава книги содержит методические материалы, взятые из практики преподавания языка VHDL в университетах. Книга предназначена для первоначального ознакомления с языком VHDL и может быть полезна студентам, аспирантам и специалистам, занимающимся разработкой электронной аппаратуры с помощью средств САПР.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 5 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
17.	004.43PHP В 27	<p>Веллинг Люк. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL / Л. Веллинг, Л. Томсон ; пер. с англ. А. А. Моргунова. - 4-е изд. - М. : И.Д. Вильямс, 2017. - 848 с. - ISBN 978-5-8459-1574-0 (рус.).</p> <p><u>Аннотация:</u> Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства Addison-Wesley. Authorized translation from the English language edition published by Addison-Wesley</p>

		<p>Copyright © 2009. All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from the Publisher. Russian language edition is published by Williams Publishing House according to the Agreement with R&I Enterprises International, Copyright © 2017.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
18.	004.43 Н 64	<p>Никсон Робин. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. - 4-е изд. - СПб. : Питер , 2017. - 768 с. - (Бестселлеры O'Reilly). - ISBN 978-5-496-02146-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Научитесь создавать интерактивные сайты, активно работающие с данными, воплощая в них мощные комбинации свободно распространяемых технологий и веб-стандартов. Для этого достаточно обладать базовыми знаниями языка HTML. Это популярное и доступное пособие поможет вам уверенно освоить динамическое веб-программирование с применением самых современных языков и технологий: PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. С каждой из упомянутых технологий вы познакомитесь отдельно, научитесь применять их в комбинации друг с другом, а по ходу изложения освоите ценные практические приемы веб-программирования. В конце книги весь изученный материал будет обобщен: вы создадите полнофункциональный сайт, работающий по принципу социальной сети. Изучите важнейшие аспекты языка PHP и основы объектно-ориентированного программирования. Откройте для себя базу данных MySQL. Управляйте cookie-файлами и сессиями, обеспечивайте высокий уровень безопасности. Пользуйтесь фундаментальными возможностями языка JavaScript. Применяйте вызовы AJAX, чтобы значительно повысить динамику вашего сайта. Изучите основы CSS для форматирования и оформления ваших страниц. Познакомьтесь с возможностями HTML5: геолокацией, работой с аудио и видео, холстом.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>

19.	004.43 С++ П 70	<p>Прата Стивен. Языки программирования С++. Лекции и упражнения / С. Прата. - 6-е изд. - М. : И.Д. Вильямс, 2017. - 1248 с. - ISBN 978-5-8459-2048-5(рус.).</p> <p><u>Аннотация:</u> Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства Addison-Wesley Publishing Company, Inc. Authorized translation from the English language edition published by Addison-Wesley Publishing Company, Inc © 2012. All rights reserved. No part of this book shall be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without written permission from the publisher. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. All terms mentioned in this book that are known to be trademarks or service marks have been appropriately capitalized. Russian language edition is published by Williams Publishing House according to the Agreement with R&I Enterprises International, Copyright © 2016. Книга напечатана согласно договору с ООО "ПРИМСНАБ".</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
20.	004.43С С 35	<p>Сикорд Роберт С. Безопасное программирование на С и С++ / Р. С. Сикорд ; пер. с англ. И. В. Красикова. - 2-е изд. - М. : И.Д. Вильямс, 2016. - 496 с. - (SEI - КНИГА CERT®). - ISBN 978-5-8459-1908-3(рус.). - ISBN 978-0-321-82213-0(англ.).</p> <p><u>Аннотация:</u> Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства Addison-Wesley Publishing Company, Inc.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 2 экз.</p>

		(7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------

004.45 Системное программное обеспечение

21.	004.451 Т 18	<p>Таненбаум Эндрю. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, Х. Бос. - 4-е изд. - СПб. : Питер , 2017. - 1120 с. - (Классика Computer Science). - ISBN 978-5-496-01395-6.</p> <p>Аннотация: Эндрю Таненбаум представляет новое издание своего всемирного бестселлера, необходимое для понимания функционирования современных операционных систем. Оно существенно отличается от предыдущего и включает в себя сведения о последних достижениях в области информационных технологий. Например, глава о Windows Vista теперь заменена подробным рассмотрением Windows 8.1 как самой актуальной версии на момент написания книги. Появился объемный раздел, посвященный операционной системе Android. Был обновлен материал, касающийся Unix и Linux, а также RAID-систем. Гораздо больше внимания уделено мультитядерным и многоядерным системам, важность которых в последние несколько лет постоянно возрастает. Появилась совершенно новая глава о виртуализации и облачных вычислениях. Добавился большой объем нового материала об использовании ошибок кода, о вредоносных программах и соответствующих мерах защиты. В книге в ясной и увлекательной форме приводится множество важных подробностей, которых нет ни в одном другом издании.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: 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>
-----	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

004.8 Искусственный интеллект

22.	004.8(075) Е 70	<p>Еременко Юрий Иванович. Интеллектуальные системы принятия решений и управления : учебное пособие для студентов вузов / Ю. И. Еременко. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 404 с. - ISBN 978-5-94178-464-6.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии приведены основные методы решения неформализуемых и плохоформализуемых задач управления и принятия решений, которые находят применение в разнообразных сферах науки, техники, производства и бизнеса. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информационные системы и технологии».</p>
-----	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
23.	004.8 Ф 70	<p>Флах Петер. Машинное обучение. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных / П. Флах ; пер. с англ. А. А. Слинкина. - М. : ДМК Пресс, 2015. - 400 с. - ISBN 978-1-107-09639-4(англ.). - ISBN 978-5-97060-273-7(рус.).</p> <p><u>Аннотация:</u> Перед вами один из самых интересных учебников по машинному обучению - разделу искусственного интеллекта, изучающего методы построения моделей, способных обучаться, и алгоритмов для их построения и обучения. Автор воздал должное невероятному богатству предмета и не упустил из виду объединяющих принципов. Читатель с первых страниц видит машинное обучение в действии, но без не нужных на первых порах технических деталей. По мере изучения предмета тщательно подобранные примеры, сопровождаемые иллюстрациями, постепенно усложняются. В книге описан широкий круг логических, геометрических и статистических моделей, затрагиваются и такие находящиеся на переднем крае науки темы, как матричная факторизация и анализ РХП. Особое внимание уделено важнейшей роли признаков. Устоявшаяся терминология дополняется введением в рассмотрение новых полезных концепций. В конце каждой главы приводятся ссылки на дополнительную литературу с авторскими комментариями. Благодаря всему этому книга задает новый стандарт изучения такой сложной дисциплины как машинное обучение. Цветные рисунки к книге размещены на нашем сайте.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
004.9 Прикладные информационные (компьютерные) технологии		
24.	004.942(075) Д 17	<p>Данелян Тэя Яновна. Теория систем и системный анализ: Учебно-методический комплекс / Т. Я. Данелян. - М. : ЛЕНАНД, 2016. - 360 с. - ISBN 978-59710-2935-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> В пособии раскрыты основные положения теории систем, системного подхода и системного анализа. Рассматриваются системы и управление экономическими</p>

		<p>системами, возможные состояния функционирования экономических систем и их моделирование. Предназначено в первую очередь для преподавателей и студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Прикладная информатика».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
25.	004.9:621.38(075) М 12	<p>Магда Юрий Степанович. LabVIEW: практический курс для инженеров и разработчиков / Ю. С. Магда. - М. : ДМК Пресс, 2014. - 208 с. - ISBN 978-5-94074-974-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга представляет собой практическое руководство по разработке систем управления, сбора и обработки данных с применением инструментальной среды проектирования LabVIEW. Материал книги ориентирован на инженеров-практиков и включает примеры решения типовых задач измерения, анализа и цифрового синтеза непрерывных и дискретных сигналов. Значительная часть материала книги посвящена разработке аппаратно-программных интерфейсов многофункциональных модулей обработки данных с внешним оборудованием. В книге также затронуты практические аспекты создания распределенных систем управления на базе последовательных интерфейсов и протоколов Интернет. Книга будет полезна инженерам-практикам и разработчикам систем управления и сбора данных, а также всем желающим усвоить практические навыки проектирования подобных систем в среде LabVIEW.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
004.94 - Имитационное компьютерное моделирование		
26.	004.94(075) А 94	<p>Афонин Виктор Васильевич. Моделирование систем : учебно-практическое пособие для студ. / В. В. Афонин, С. А. Федосин. - М. : Интернет-Университет Информационных технологий ; [Б. м.] : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 231 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-9963-0352-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебно-практическое пособие состоит из теоретической и практической частей и оформлено в виде 12 лабораторных работ. В каждой работе приводятся</p>

		<p>необходимые теоретические сведения для выполнения и понимания практических примеров. В практической части рассматриваются характерные примеры и их полная программная реализация в таких средах, как MATLAB. OPSS/PC. Большая часть программного кода реализована в MATLAB. Пособие предназначено для студентов направления.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
005 Управление. Менеджмент		
27.	005.21(075) М 17	<p>Максимова Ольга Александровна. Стратегический менеджмент : учебное пособие / О. А. Максимова, А. М. Мингазова, Е. В. Малышева ; Мин-во образ. и науки РТ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань :Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2014. - 164 с. - ISBN 978-5-7579-2004-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Рассматриваются теоретические основы стратегического менеджмента, особенности прогнозирования, планирования деятельности организаций, специфика методов анализа внешней и внутренней среды в стратегическом менеджменте. Каждая тема снабжена контрольными вопросами и списком рекомендуемой литературы. Имеются перечень тем для самостоятельной работы студентов, рекомендации по написанию рефератов, примерные тестовые задания. Составлено в соответствии с государственными стандартами высшего профессионального образования. Рекомендовано для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 080507 "Менеджмент организации", для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению 080500 "Менеджмент", изучающих дисциплину "Стратегический менеджмент".</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 – 8 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
28.	005.511 Р 93	<p>Рыбаков Михаил. Бизнес-процессы: как их описать, отладить и внедрить. Практикум : практикум / М. Рыбаков. - [Б. м.] : Изд-во Михаила Рыбакова, 2016. - 392 с. - (Порядок в бизнесе). - ISBN 978-5-9907325-0-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Эта книга описывает простую и надежную технологию работы с бизнес-процессами: их описание,</p>

		<p>отладку, внедрение и дальнейшее совершенствование. Система создана в ходе работы с сотнями компаний России и русскоязычного пространства - самых разных отраслей: от крупных холдингов до среднего и малого бизнеса. В том числе в проектно-ориентированных сферах: девелопменте, строительстве, системной интеграции и пр. Результаты применения - далее.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
30 Обществознание		
29.	30 Г 68	<p>Горелов Анатолий Алексеевич. Обществознание для профессий и специальностей социально-экономического профиля : учебник для среднего общего образ-я / А. А. Горелов , Т. А. Горелова. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 368 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-4531-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Направлен на создание у обучающихся целостного представления о человеческом обществе, основных предпосылках и причинах его развития, динамике и закономерностях функционирования различных сфер общества — духовной, социальной и политической. Методический аппарат представлен контрольными вопросами и творческими заданиями. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также практикум. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 149 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
316 Социология		
30.	316(075) X 18	<p>Хамзина Гузель Рашитовна. Социальная структура, социальные институты и процессы: Эволюция теоретико-методологических подходов к исследованию : учебное пособие / Г. Р. Хамзина ; под ред. Л. К. Нагматуллиной ; Мин-во образ. и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева.</p>

		<p>- Казань : КНИТУ-КАИ, 2017. - 212 с. - ISBN 978-5-7579-2223-2.</p> <p>Аннотация: Представлен краткий обзор базовых классических и постклассических социологических теорий и методологий, знание которых предусмотрено программами вступительного и кандидатского экзаменов по специальности: 22.00.04 - социальная структура, социальные институты и процессы. Предназначено для аспирантов и соискателей указанного направления научной специальности, а также для преподавателей социологии и студентов вуза.</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 №3 - 13 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
33 Экономика		
31.	334.722(076) М 92	<p>Мухаметшина Фарида Анасовна. Экономика организации : практикум / Ф. А. Мухаметшина, Н. В. Кашина, С. В. Маркова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2015. - 116 с. - ISBN 978-5-7579-2081-8.</p> <p>Аннотация: Содержится практический материал, включающий методику расчета важных экономических показателей деятельности организаций. Задания позволяют повторить суть теоретических положений, усвоить навыки расчетов на примерах и выполнить самостоятельно задания путем решения тестов и задач. Написан в соответствии с федеральными образовательными стандартами третьего поколения и предназначен для студентов, обучающихся по направлению "Экономика", "Торговое дело", "Управление персоналом", а также преподавателей вузов и специалистов, интересующихся вопросами экономики современной организации.</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 №1 - 18 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
51 Математика		
32.	51(075) Б 33	<p>Башмаков Марк Иванович. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия : учебник для студентов учрежд. сред. проф. образ-я / М. И. Башмаков. - 4-е изд., стер. - М.</p>

		<p>: Академия, 2017. - 256 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-5988-7.</p> <p>Аннотация: Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Написан в соответствии с программой изучения математики в учреждениях среднего профессионального образования и охватывает все основные темы: теория чисел, корни, степени, логарифмы, прямые и плоскости, пространственные тела, а также основы тригонометрии, анализа, комбинаторики и теории вероятностей. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 239 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
33.	519.1(075) Б 82	<p>Борзунов Сергей Викторович. Задачи по дискретной математике : учебное пособие для студентов вузов / С. В. Борзунов, С. Д. Кургалин. - СПб. : БХВ-Петербург, 2016. - 528 с. - (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-3672-1.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии даны задачи и упражнения вузовского курса дискретной математики, включая разделы, связанные со спецификой информационно-коммуникационных технологий. В каждой главе приводятся теоретические сведения, необходимые для решения задач разного уровня сложности, ответы и во многих случаях подробные пояснения к решениям.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
34.	519.7(075) К 88	<p>Кудряшов Борис Давидович. Основы теории кодирования : учебное пособие для вузов / Б. Д. Кудряшов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2016. - 400 с. - (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-3527-4.</p> <p>Аннотация: В учебное пособие, ориентированное на семестровый курс лекций, включены классические разделы теории кодирования: линейные коды, основы построения и декодирования алгебраических кодов. Рассказывается о представлении кодов решетками, о декодировании по максимуму правдоподобия. Приведены основы теории сверточных кодов, введение в каскадные</p>

		<p>коды, модуляционные коды и турбо-коды. Отдельная глава посвящена низкоплотным кодам, находящим все более широкое применение в телекоммуникационных стандартах. Все необходимые математические сведения приведены в виде приложений к главам учебного пособия. В книге много численных примеров, детальных алгоритмов, примеров программ MATLAB.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
35.	519.72(075) П 16	<p>Панин Валериан Валерианович. Основы теории информации : учебное пособие для студентов вузов / В. В. Панин. - 3-е изд., испр. . - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. - 438 с. - (Математика). - ISBN 978-5-9963-0013-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Приведено систематическое изложение вопросов, относящихся к основам классической теории информации. Рассмотрены различия в методах построения классической теории информации К. Шеннона и С. Голдмана и дана единая трактовка построения классической теории информации, основанной на этих двух по существу взаимно дополняющих друг друга методах. Для студентов технических вузов, а также для преподавателей, аспирантов и инженеров, род деятельности которых предполагает знание теории информации.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
53 Физика		
36.	53(075) Д 53	<p>Дмитриева Валентина Феофановна. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для среднего общего образ-я / В. Ф. Дмитриева. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 448 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-5990-0.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Содержит теоретический материал, способствующий формированию системы знаний об общих физических закономерностях,</p>

		<p>законах, теориях, раскрывает физическую картину мира во всем ее многообразии. Наряду с теоретическим материалом учебник содержит примеры решения задач, а также задачи для самостоятельного решения. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также сборник задач, контрольные материалы, лабораторный практикум, методические рекомендации и электронное приложение к учебнику. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 99 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
37.	53(075) Д 53	<p>Дмитриева Валентина Феофановна. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач : учебное пособие для студентов учрежд. сред. проф. образ-я / В. Ф. Дмитриева. - 7-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 256 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-4269-8.</p> <p><u>Аннотация:</u> Пособие разработано с учетом требований федеральных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования и базируется на Примерной программе общеобразовательной дисциплины «Физика» (2015 г.). В учебном пособии приведены примеры решения типовых задач по основным разделам физики, а также задачи для самостоятельного решения с ответами. Вместе с учебником «Физика для профессий и специальностей технического профиля», учебными пособиями «Физика для профессий и специальностей технического профиля: Методические рекомендации», «Физика для профессий и специальностей технического профиля: Контрольные материалы», «Физика для профессий и специальностей технического профиля: Лабораторный практикум» В.Ф.Дмитриевой составляет учебно-методический комплект. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 49 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
38.	53.08(075) Д 73	<p>Дресвянников Александр Федорович. Физические законы измерений : учебное пособие для студентов вузов / А. Ф. Дресвянников, Е. В. Петрова, Е. А. Ермолаева. - изд. стер. - М. : ЛЕНАНД, 2017. - 296 с. -</p>

		<p>ISBN 978-59710-3862-7.</p> <p>Аннотация: В настоящем пособии изложены краткие теоретические сведения о закономерностях измерений, измерительных системах, элементах физической картины мира, а также о принципах измерений на основе различных физических явлений. Показано, что наивысшая точность измерений физических величин в настоящее время достигается при использовании методов квантовой физики. В книге также рассмотрены физические основы измерительных преобразователей и измерений, используемых в химической промышленности и смежных отраслях. Приведены конкретные примеры первичных преобразователей, основанных на ряде физических явлений и эффектов: фотометрических, электрохимических, электрических, магнитных, эффектах теплопроводности, ионизации и др. Пособие предназначено для студентов технологических вузов, ведущих подготовку специалистов для химической, нефтехимической, пищевой, легкой и строительной промышленности.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: 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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
39.	530.1 Л 50	<p>Лесков Леонид Васильевич. Пять шагов за горизонт / Л. В. Лесков. - М. : Экономика, 2003. - 262 с. - ISBN 5-282-02297-4.</p> <p>Аннотация: В работе рассматриваются современное состояние исследований проблемы квантового вакуума и ее значение для современной картины мира. Выполнен анализ научных и технологических следствий из основных принципов физики квантового вакуума, включая вопросы нетрадиционной энергетики, эволюции жизни и фундаментальных протоструктур сознания, поиска космических цивилизаций. Книга рассчитана на широкий круг читателей, не имеющих специальной научной подготовки.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
54 Химия		
40.	541.6(075) А 90	<p>Аскадский Андрей Александрович. Физико-химия полимерных материалов и методы их исследования : учебник для подготовки магистров по направлению 270800 - "Строительство" / А. А. Аскадский, М. Н. Попова, В. И. Кондращенко. - М. : АСВ, 2015. - 408 с. - ISBN 978-5-4323-0072-0.</p> <p>Аннотация: В учебнике системно рассмотрен комплекс</p>

		<p>вопросов, связанных с физико-химией полимеров и прогнозированием их свойств. Разделы учебника содержат разнообразные сведения о структуре и свойствах полимеров. Уделено внимание способам приготовления растворов полимеров, влиянию молекулярной массы на их растворимость и вязкость. Детально рассмотрен термомеханический метод исследования полимеров, который позволяет определять температуру стеклования (размягчения) и плавления полимеров. Проанализирован механизм деформации эластомеров. Рассмотрены механические модели полимерных тел, а также ядра релаксации. Существенное влияние уделено оптическим и диэлектрическим свойствам полимеров. Особый раздел посвящен теплофизическим свойствам, в котором рассматриваются теплоемкость, теплопроводность и температуропроводность, т.е. те характеристики, которые наиболее важны для полимерных строительных материалов. Широко использованы методологические приемы, обеспечивающие эффективное усвоение читателями материалов. Книга содержит также предметный указатель и краткие сведения об авторах. Для магистров и аспирантов вузов, преподавателей и практических работников в области физики-химии полимеров.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
41.	54(075) Г 12	<p>Габриелян Олег Саргисович. Химия для профессий и специальностей технического профиля : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 272 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-5991-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. На базовом уровне изложены теоретические основы химии, рассмотрены вопросы химии основных классов неорганических веществ. Особое внимание уделено свойствам, промышленным способам получения и применению в технике металлов и неметаллов. Описаны свойства, получение и направления использования органических соединений. Приведены контрольные вопросы, задания и расчетные задачи. Даны рекомендации по выполнению лабораторных опытов и практических работ по общей, неорганической и органической химии. Для студентов</p>

		<p>профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 199 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
57 Биологические науки в целом		
42.	574/577(075) К 65	<p>Константинов Владимир Михайлович. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для студентов учрежд. сред. проф. образ-я / В. М. Константинов, А. Г. Резанов, Е. О. Фадеева ; под ред. В. М. Константинова. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 336 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-5995-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования. В учебнике рассмотрены общие вопросы современной биологии. Приведены основные сведения о структуре живой материи и общие законы ее функционирования. Изложены темы учебного курса: происхождение, эволюция и многообразие жизни на Земле. Показаны взаимосвязи между организмами и условиями их существования, закономерности устойчивости экологических систем. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 139 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
574 Экология		
43.	574(075) Э 40	<p>Экология : учебник для среднего общего образ-я / Я. В. Котелевская [и др.] ; под ред. Е. В. Титова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 208 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-4480-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования. В учебнике изложена история возникновения и развития экологии как науки, представлено современное положение экологических знаний в системе естественных и гуманитарных наук.</p>

		<p>Рассмотрены особенности среды обитания человека, вопросы охраны природы и рационального использования природных ресурсов в России, глобальные экологические проблемы и содержание концепции устойчивого развития. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 99 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
620.22 Материаловедение		
44.	620.22 Г 93	<p>Губин Сергей Павлович. Графен и родственные наноформы углерода / С. П. Губин, С. В. Ткачев. - 4-е изд., доп. - М. : ЛЕНАНД, 2015. - 112 с. - ISBN 978-5-9710-2121-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> В настоящей книге представлен краткий обзор углеродсодержащих нанообъектов на основе графита и продуктов его модификации. Основное внимание уделено новому углеродному наноматериалу — графену. Описано, что именно понимают под термином «графен» в русской и зарубежной научной литературе, приведены основные методы получения графена, его физико-химические свойства, показана возможность получения композитов и соединений на основе графена, а также перечислены основные направления применения этого перспективного материала. Книга рекомендуется широкому кругу специалистов — химиков, физиков, технологов, работающих в области производства и применения наноматериалов, а также студентам старших курсов и аспирантам естественно-научных и технико-информационных 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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
45.	620.22(035.3) С 32	<p>Сергеев Николай Александрович. Физика наносистем : монография / Н. А. Сергеевё, Д. С. Рябушкин. - М. : Логос, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-98704-833-7.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены основы физики наносистем. Обсуждаются свойства сверхрешеток, транспортные явления в низкоразмерных системах, оптические свойства наноструктур, квантовые явления в магнитном поле. Анализируются перспективы создания различных устройств нанoeлектроники и молекулярной электроники. Для студентов высших учебных заведений, аспирантов,</p>

		<p>научных работников и инженеров, работающих в области физики наносистем и нанотехнологий.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

621 Общее машиностроение

46.	621.002(075) Б 91	<p>Бурчаков Шаукат Абдуллоевич. Технология машиностроения : учебное пособие / Ш. А. Бурчаков ; Мин-во образ. и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2015. - 228 с. - ISBN 978-5-7579-2061-0.</p> <p><u>Аннотация:</u> Изложены вопросы проектирования технологических процессов механической обработки деталей, расчеты и справочные материалы к выполнению курсовых работ, выпускных бакалаврских и магистерских работ по направлению конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p> <p>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 - 18 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
-----	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

621.3 Электротехника

47.	621.313.001.6(075) П 79	<p>Проектирование электрических машин : учебник для бакалавров / И. П. Копылов [и др.] ; под ред. И. П. Копылова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 767 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - ISBN 978-5-9916-1848-9.</p> <p><u>Аннотация:</u> Рассмотрены электромагнитные, тепловые, вентиляционные и механические расчеты асинхронных, синхронных машин и машин постоянного тока. Приведены примеры расчетов электрических машин новых серий. Даны необходимые справочные материалы для выполнения курсовых и дипломных проектов. В четвертом издании (3-е — 2002 г.) приведены материалы по новым сериям электродвигателей. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов электротехнических и энергетических специальностей. Может быть полезен инженерам, специализирующимся в области проектирования и эксплуатации электрических машин.</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 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
48.	621.34:004.94 P 47	<p>Решмин Борис Иванович. Имитационное моделирование и системы управления : учебно-практическое пособие / Б. И. Решмин. - М. : Инфра-Инженерия, 2017. - 74 с. - ISBN 978-5-9729-0120-93.</p> <p>Аннотация: В книге представлены модели автоматизированных электроприводов постоянного и переменного токов с векторным управлением, разработанные в среде MATLAB, структуры которых отражают потребности промышленных механизмов. Модели всех рассматриваемых структур доступны для скачивания на сайте издательства "Инфра-Инженерия" - www.mfra-e.ru. Выполнены подробные расчеты параметров регуляторов для каждой структуры. Кроме того, разработаны программные модули, позволяющие после ввода данных объекта вычислить эти параметры. Расчет выполняется на базе модульных критериев оптимизации для аналоговых и цифровых систем. Все модели открыты и пользователь при необходимости может дополнить их своими данными. Книга предназначена для инженерно-технических работников и студентов, занятых исследованием, разработкой и наладкой автоматизированного электропривода.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
49.	621.311(075) С 44	<p>Скопинцев Владимир Алексеевич. Качество электроэнергетических систем: надёжность, безопасность, экономичность, живучесть / В. А. Скопинцев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Машиностроение, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-94275-777-9.</p> <p>Аннотация: Представлена общая методология анализа структурно-поведенческих свойств: надёжности, безопасности, экономичности и живучести, определяющих качество электроэнергетических систем (ЭЭС) при решении задач перспективного развития, проектирования, управления эксплуатацией и технического обслуживания. Основные положения доведены до инженерных методик, даны примеры расчётов. Составлена функциональная модель повреждаемости на объектах ЭЭС. Исследуется влияние повреждаемости на функционирование ЭЭС. Первое</p>

		<p>издание вышло в 2009 г. Во 2-е издание включены вопросы обеспечения надёжности электроснабжения потребителя, совместимости АЭС и электрической сети, создания интеллектуальной ЭЭС с активно-адаптивной сетью и др. Для инженерно-технических работников проектных организаций, ЭЭС, а также для студентов вузов и слушателей в системе повышения квалификации.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
50.	621.313(075) Ч-91	<p>Чунихин Александр Адольфович. Электрические аппараты: Общий курс : учебник для студентов вузов / А. А. Чунихин. - 3-е изд., перераб. и доп., репринтное воспроизв. изд. - М. : Альянс, 2016. - 720 с. - ISBN 978-5-91872-040-0.</p> <p><u>Аннотация:</u> Рассматриваются основы теории электрических аппаратов, описаны устройство и принцип работы аппаратов распределительных устройств высокого и низкого напряжения и аппаратов автоматики, а также конструкции узлов аппаратов, режимы их работы и эксплуатационные характеристики. Даны рекомендации по выбору электрических аппаратов. Второе издание вышло в 1975 г. Для студентов электротехнических и энергетических вузов и факультетов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 2 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
621.37 Радиотехника		
51.	621.372(075) Б 27	<p>Баскаков Святослав Иванович. Радиотехнические цепи и сигналы : учебник для студентов вузов, обуч. по спец. "Радиотехника" / С. И. Баскаков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ЛЕНАНД, 2016. - 528 с. - (Классика инженерной мысли: радиотехника). - ISBN 978-59710-2464-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> В основе учебника лежит идея системного фундаментального подхода к изучению теоретической радиотехники, который базируется на концепции математической модели. Опираясь на целый ряд математических моделей сигналов и устройств, автор с единой позиции рассматривает вопросы анализа переходных процессов в цепях, методов цифровой обработки сигналов и помехоустойчивого радиоприема. Отдельного упоминания заслуживает материал по основам</p>

		<p>теории информации, посвященный вейвлет-анализу, завоевавшему признание и получившему широкое распространение в последние десятилетия. Книга выделяется своей уникальной структурированностью и проработкой содержания, которые продиктованы соображениями педагогического характера, что позволяет менее подготовленному читателю самостоятельно освоить изложенный материал. В учебник включено большое количество задач среднего и повышенного уровней сложности. Ключевые идеи и основные понятия вынесены на поля, методически грамотная подача материала призвана сделать процесс изучения изложенных тем максимально эффективным. Учебник рекомендуется как студентам вузов, обучающихся по радиотехническим специальностям, так и научным работникам, чьи интересы лежат в области теоретической радиотехники.</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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
52.	621.373(075) Г 20	<p>Гарматюк Сергей Сергеевич. Задачник по устройствам генерирования и формирования радиосигналов : учебное пособие для студ. вузов / С. С. Гарматюк. - М. : ДМК Пресс, 2012. - 672 с. - ISBN 978-5-94074-796-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга содержит 2000 задач и вопросов по характеристикам и параметрам высокочастотных активных элементов; электромагнитным цепям ВЧ и СВЧ; энергетическим соотношениям в генераторах; ключевым и широкополосным усилителям; устройствам сложения мощностей; умножителям частоты; автогенераторам и синтезаторам частот; передатчикам с амплитудной, однополосной, импульсной и угловой модуляцией; генераторам на пролётных клистронах, магнетронах, митронах, ЛБВ; ламповым, транзисторным и диодным генераторам СВЧ, а также квантовым генераторам. По каждому разделу задачника даны основные расчетные соотношения, приближённые к практическим. Для всех задач приведены решения и ответы. В приложениях помещены справочные материалы и программы расчетов. Задачник рассчитан на студентов, изучающих дисциплины «Устройства генерирования и формирования радиосигналов» или «Радиопередающие устройства», а также смежные дисциплины: «Теория радиотехнических цепей», «Электроника», «Схемотехника», «Устройства СВЧ и антенны», «Теория колебаний» и др. Книга содержит большое количество схем, расчетных формул и примеров расчета и потому будет полезна в качестве справочника студентам при курсовом и дипломном</p>

		<p>проектировании, инженерно-техническим работникам и квалифицированным радиолюбителям.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: 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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
621.39 Связь. Телефонная связь. Техника и аппаратура для передачи изображений. Телеуправление		
53.	621.396.6.049.75:004.92 Л 77	<p>Лопаткин Александр Викторович. Проектирование печатных плат в системе Altium Designer : учебное пособие для практ. занятий / А. В. Лопаткин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ДМК Пресс, 2017. - 554 с. - ISBN 978-5-97060-509-7.</p> <p>Аннотация: В книге подробно с применением пошаговых инструкций описывается весь цикл проектирования печатной платы - от ввода схемы до верификации проекта и выпуска рабочей документации. Рассмотрены инструменты автоматической и интерактивной трассировки, размещения и редактирования полигонов, задания и проверки конструкторско-технологических норм. Большое внимание уделено созданию и ведению библиотек, включающих все известные разновидности электронных компонентов. Второе издание обновлено с учетом новых версий системы, а также включает материал, посвященный разработке иерархических и многоканальных схем, приемам работы с рабочими панелями списков, генератором символов и инструментами архивирования проектов. Кроме того, расширен список подробно разобранных системных и проектных настроек. Книга может быть полезна для разработчиков электронной аппаратуры и студентов технических вузов, начинающих осваивать систему Altium Designer.</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>
54.	621.396.2 К 31	<p>Кашкаров Андрей Петрович. Электронные устройства для глушения беспроводных сигналов (GSM, Wi-Fi, GPS и некоторых радиотелефонов) / А. П. Кашкаров. - М. : ДМК Пресс, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-97060-210-2.</p> <p>Аннотация: Информация - это победа. Поэтому внимание к защите информации сегодня обоснованно велико. Кроме</p>

		<p>ряда возможностей получить доступ к секретной информации с помощью подслушивающих устройств, существуют и распространенные в определенных кругах методы для информационной разведки, а именно получение информации через сотовый телефон и по каналам беспроводной связи. В книге рассмотрены профессиональные и самодельные устройства для подавления устройств беспроводной связи в разных диапазонах радиочастот. Для широкого круга читателей.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 5 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
55.	621.396.2 О-75	<p>Основы организации систем цифровых связей в сложных информационно-измерительных комплексах / В. А. Ацюковский [и др.]. - 2-е изд. - М. : РадиоСофт, 2015. - 156 с. - ISBN 978-5-93037-307-3.</p> <p><u>Аннотация:</u> В книге изложены принципы организации каналов информационного интерфейса для помехоустойчивой последовательной передачи цифровой информации в системах управления объектами. Даны рекомендации по структурам сетей, а также по элементной базе. Для инженеров и научных работников, работающих в области проектирования и отладки сложных управляющих и технологических систем. Книга также может быть использована в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по направлению 230000 (Информатика и вычислительная техника).</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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
56.	621.391 С 43	<p>Скляр Бернад. Цифровая связь. Теоретические основы и практическое применение : пер. с англ. / Б. Скляр. - 2-е изд. - М. : И.Д. Вильямс, 2017. - 1100 с. - ISBN 978-5-8459-2071-3(рус.). - ISBN 0-13-084788-7(англ.).</p> <p><u>Аннотация:</u> Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства Prentice Hall, Inc. Authorized translation from</p>

		<p>the English language edition published by Prentice Hall, Inc., Copyright © 2001 All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from the Publisher. Russian language edition published by Williams Publishing House according to the Agreement with R&I Enterprises International, Copyright © 2017.</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) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
57.	621.396.6.049.75:004.92 С 91	<p>Суходольский Владислав Юрьевич. Altium Designer: сквозное проектирование функциональных узлов РЭС на печатных платах : учебное пособие для студентов вузов / В. Ю. Суходольский. - 2-е изд. - СПб. : БХВ-Петербург, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-9775-3814-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Книга посвящена проектированию радиоэлектронных функциональных узлов в среде Altium Designer. Описан состав, настройка и основные приемы работы в среде Altium Designer. Подробно освещены вопросы формирования и редактирования электрической схемы, разработки печатной платы, а также трассировки печатного монтажа. Отдельно рассмотрены особенности реализации проекта на основе микросхем ПЛИС, включая программирование и отладку логики ПЛИС на отладочном стенде NanoBoard. Значительное внимание уделено схемотехническому моделированию. Приведены необходимые сведения о работе с библиотеками, взаимодействии с внешними базами данных, системе контроля версий, а также экспорте результатов. Во втором издании расширен и обновлен материал, касающийся формирования схемных документов, интерактивной трассировки печатного монтажа, формирования многоканальных и многовариантных проектов, освещаются основы скрипт-программирования в среде Altium Designer, описаны новые функции Altium Designer— проектирование гибко-жестких печатных плат и размещение скрытых компонентов на внутренних слоях печатной платы. Особенность книги — изложение материала с позиций сквозного проектирования изделия, начиная от создания нового проекта и заканчивая выпуском конструкторской документации по ЕСКД и формированием управляющей информации для автоматизированного производственного оборудования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз.</p>

		(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)
58.	621.397.2 Ф 33	Федоров Василий Константинович. Стандарты цифрового телевидения первого поколения / В. К. Федоров. - М. : ДМК Пресс, 2015. - 312 с. - ISBN 978-5-97060-099-3. Аннотация: Книга представляет собой справочник по основным стандартам цифрового телевизионного вещания DVB (Digital Video Broadcasting), принятым Европейским институтом телекоммуникационной стандартизации ETSI, ставшими де-факто наиболее распространенными в мире. Материал книги подготовлен на основе перевода на русский язык официальных стандартов, описывающих формирование и передачу цифровых сигналов стандартов DVB первого поколения для спутникового, кабельного, эфирного наземного ТВ-вещания, а также спутниковой системы сбора и передачи новостей DSNG. В отдельной главе представлен стандарт ТВ-вещания для носимых приемников телевизионных программ, являющийся расширением стандарта эфирного наземного вещания. Кроме этого в книгу включена глава об организации одночастотных SFN сетей для эфирного наземного вещания. Методы организации и передачи сервисной информации, общие для всех описываемых стандартов, приведены в отдельной главе. Книга предназначена для широкого круга специалистов в сфере цифрового теле- и радиовещания, а также студентов радиотехнических специальностей высших учебных заведений. 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)
621.694 Струйные насосы		
59.	621.694 Ц 29	Цегельский Валерий Григорьевич. Струйные аппараты / В. К. Цегельский. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. - 573 с. - ISBN 978-5-7038-4666-7. Аннотация: Изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований двухфазных струйных аппаратов и газовых эжекторов с звуковыми и сверхзвуковыми соплами. Предложена общая теория, опирающаяся на термодинамику необратимых процессов и объясняющая с единых позиций протекающие в них процессы. Рассмотрены физические особенности течения как двухфазных, так и газовых сред в проточной части

		<p>аппарата. Сформулирована аксиома о стремлении к совершенству процессов в природе, определяющая с позиции термодинамики необратимых процессов реализацию одного из нескольких возможных режимов работы как в однофазных газовых, так и двухфазных струйных аппаратах. Приведены методики расчета двухфазных струйных аппаратов эжекторного и инжекторного типов и газовых эжекторов с цилиндрическими и коническими камерами смешения. Показаны перспективы использования этих аппаратов в нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях промышленности, в энергетике, космической и глубоководной технике. Для научных работников и инженеров, занимающихся исследованиями, проектированием и эксплуатацией струйных аппаратов. Может быть полезна аспирантам и студентам технических университетов и вузов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
621.7 Технология механообработки в целом		
60.	621.74.002.5(075) М 69	<p>Михайлов Дмитрий Петрович. Печи литейных цехов : учебное пособие для студентов вузов / Д. П. Михайлов, А. Н. Болдин, А. Н. Граблев. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-94178-491-2.</p> <p><u>Аннотация:</u> В учебном пособии представлены: классификация печей литейного производства; основные положения анализа конструкций печей; оценка способов генерации теплоты, используемой для работы печей литейных цехов; анализ использования топливной и электрической энергии, характеристики твёрдого, жидкого и газообразного топлива; оценка газодинамики горелочных устройств; основы теплопередачи в печах; огнеупоры, теплоизоляционные материалы и элементы конструкций печей. Рассмотрены конструкции плавильных печей: вагранок, газопламенной вращающейся печи для плавки серого и высокопрочного чугуна, мартеновских, тигельных топливных печей, конвертеров, индукционных тигельных и канальных печей, дуговых трёхфазных печей, дуговых печей постоянного тока, печей сопротивления, плазменных печей, вакуумных дуговых печей, электронно-лучевых и электрошлаковых печей, нагревательных и сушильных печей. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Машиностроительные технологии и оборудование».</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.</p>

		(3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------

621.9 Инструменты. Станки. Способы обработки металлов резанием

61.	621.91-529 В 26	<p>Программирование обработки в NX CAM / П. А. Ведмидь, А. В. Сулинов. - М. : ДМК Пресс, 2014. - 304 с. - ISBN 978-5-97060-143-3.</p> <p>Аннотация: В книге рассмотрена система NX CAM, предназначенная для создания управляющих программ для станков с ЧПУ. NX CAM реализует широкий набор функций, в том числе обработку призматических деталей, сложной профильной оснастки, а также деталей типа турбинных лопаток и моноколес. Отдельные главы книги посвящены токарной, токарно-фрезерной обработке и операциям измерения на станке. Подробно рассмотрено использование встроенного модуля симуляции станка для проверки управляющих программ вне станка, что позволяет исключить стадию отладки программ на станке и в целом повышает производительность оборудования. В книге затронута тема совместного использования NX CAM с системой управления инженерными данными Teamcenter, что открывает перед предприятиями широкие перспективы построения единого информационного пространства предприятия. Все модели, рассмотренные в книге, можно найти на корпоративном сайте Siemens PLM Software по следующей ссылке www.siemens.com/plm/ru/cam_models.</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>
-----	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

629.7 Авиация и космонавтика

62.	629.735 К 63	<p>Комягин Станислав Иванович. Электромагнитная стойкость беспилотных летательных аппаратов / С. И. Комягин. - М. : КРАСАНД, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-396-00596-9.</p> <p>Аннотация: Книга представляет собой сборник научных статей и докладов по проблеме электромагнитной стойкости. Предоставляемые материалы, написанные в период с 1988 по 2013 год, посвящены разработке методологии электромагнитной стойкости от вопросов терминологии, формирования требований, структуры и методов испытаний до создания концепции Единого испытательного комплекса электромагнитных воздействий (ЕИК ЭМВ). Термин «беспилотный летательный аппарат» применяется здесь в обобщенном смысле. Он включает в себя: — все классические</p>
-----	-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>беспилотные аппараты; — баллистические и крылатые ракеты; — ракеты противовоздушной и противоракетной обороны (ПВО и ПРО); — авиационные ракеты; — все виды торпедного оружия, а также бомбы. Книга предназначена для инженеров-исследователей, работающих в направлении электромагнитной стойкости, а также для студентов вузов, обучающихся по соответствующим специальностям.</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>
63.	629.735 К 63	<p>Комягин Станислав Иванович. Электромагнитная стойкость беспилотных летательных аппаратов: Методология решения проблемы / С. И. Комягин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : КРАСАНД, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-396-00728-4.</p> <p><u>Аннотация:</u> На основе информации, полученной при разработке и натурных испытаниях ракетного оружия, обобщен опыт экспериментальных исследований на Едином испытательном комплексе электромагнитных воздействий, долгие годы являвшемся основной базой для внедрения и распространения количественной оценки электромагнитной стойкости оружия. В книге излагается методология решения проблемы электромагнитной стойкости беспилотных летательных аппаратов (БЛА) на основе вероятностно-параметрического подхода, как наиболее полного и корректного способа статистического описания характеристик стойкости. Освещены вопросы по формированию, а также методическому и аппаратному обеспечению подтверждения требований по стойкости БЛА к электромагнитным воздействиям, приведены ее экспериментальные оценки. Рассмотрены вопросы физики грозовых и электростатических разрядов, средства и методы моделирования для задания и подтверждения количественных значений показателей стойкости в вероятностно-параметрической форме. Книга будет полезна инженерно-техническим специалистам, занимающимся конструированием летательных аппаратов, специалистам в области безопасности и надежности технических систем, а также может служить методическим пособием для студентов, обучающихся по соответствующим специальностям.</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.</p>

		(8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
64.	629.76 К 11	К.Э. Циолковский. Проблемы и будущее российской науки и техники : материалы 52-х Научных чтений памяти К.Э Циолковского / Мин-во культуры РФ, РАН, Комиссия по разработке научного наследия К.Э. Циолковского, Гос. музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского ; ред.: М. Я. Маров [и др.]. - [Б. м.] : Политоп, 2017. - 516 с. - ISBN 978-5-93821-168-1. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
65.	629.76 П 11	52-е Научные чтения памяти К.Э. Циолковского / Мин-во культуры РФ, Гос. музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского ; сост. Н. Абакумова. - Калуга : [б. и.], 2017. - 27 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
66.	629.76 Т 78	Труды LI чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского : Серия "Проблемы ракетной и космической техники", г. Калуга, 20-22 сентября 2016 г. / РАН, Комиссия по разработке научного наследия К.Э. Циолковского, Гос. музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского ; ред.колл.: М. Я. Маров (пред.) [и др.]. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2017. - 210 с. - ISBN 978-5-00019-845-2. <u>Аннотация:</u> Сборник содержит материалы докладов LI Научных чтений памяти К.Э. Циолковского в г. Калуге, представленных на заседаниях секции «Проблемы ракетной и космической техники» 21-22 сентября 2016 г. Статьи посвящены проблемам проектирования, изготовления и эксплуатации космических аппаратов различного назначения. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
658.382.3 Правила техники безопасности на производстве. Охрана труда		
67.	658.382.3(075) К 71	Косолапова Нина Васильевна. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для студентов учрежд. сред. проф. образ-я / Н. В. Косолапова, Н. В. Прокопенко. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 368 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-5993-1. <u>Аннотация:</u> Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. В книге рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения. Содержатся

		<p>сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций различного происхождения, действующей в Российской Федерации системе защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, основах обороны государства и воинской обязанности. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека как важнейшего фактора физического и творческого долголетия. Кроме того, рассмотрены правила оказания первой помощи пострадавшим, профилактика инфекционных заболеваний, требования к здоровью будущих родителей и правила ухода за новорожденным. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 149 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
678.7 Синтетические продукты полимеризации (полимеры)		
68.	678.7(075) М 12	<p>Магсумова Айзада Фазыляновна. Структура и свойства армированных пластиков : учебно-методическое пособие / А. Ф. Магсумова, Л. М. Амирова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2017. - 52 с. - ISBN 978-5-7579-2238-6.</p> <p><u>Аннотация:</u> Содержит теоретический материал по дисциплине "Перспективные композиционные материалы", а также методическое руководство к практической части для проведения лабораторных работ. Включены лабораторные работы для проведения лабораторных работ. Включены лабораторные работы по исследованию технологических свойств препрегов и тканых наполнителей разной природы с различающимися схемами переплетения. Изложены основы различных способов отверждения полимерных связующих, применяемых в производстве изделий из композиционных материалов, а также достоинства и недостатки каждого из них. Рассмотрено влияние времени и мощности УФ-излучения на процесс отверждения полиэфирных и эпоксиакрилатных связующих. Предназначено для подготовки магистрантов по направлению 24.04.04 (160100.68) "Авиастроение", материал может оказаться полезным для аспирантов, занимающихся технологическими вопросами изготовления изделий из полимерных композиционных материалов.</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 №4 - 18 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)
796 Спорт. Игры. Физическая культура. Спортивные игры		
69.	796(075) Б 67	<p>Бишаева Альбина Анатольевна. Физическая культура : учебник для студентов учрежд. сред. проф. образ-я / А. А. Бишаева. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 320 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-5107-2.</p> <p>Аннотация: Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Написан в соответствии с примерной общеобразовательной программой учебной дисциплины «Физическая культура». В учебнике рассматривается социальная, профессиональная и оздоровительная значимость физического воспитания в подготовке специалиста-профессионала. Освещены вопросы формирования разносторонней физической подготовки, совершенствования на ее базе профессионально важных, ключевых для избранной профессии двигательных, нравственных, социальных, личностных качеств профессионала. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 149 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
81 Языкознание. Языки		
70.	811.111(075) Р71	<p>Planet of English : учебник английского языка для учрежд. СПО / Г. Т. Безкоровайная [и др.]. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 256 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-4418-0.</p> <p>Аннотация: Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Структура и содержание учебника позволяют обобщить материал, пройденный в средней школе, и обеспечить развитие знаний, навыков и умений на новом, более высоком уровне. Особое внимание уделено формированию учебно-познавательного компонента коммуникативной компетенции, для чего использованы проектные задания. При составлении</p>

		заданий учитывались требования Единого государственного экзамена. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего практикумы для социально-экономического и гуманитарного профилей. Диск представляет собой сборник аудиоматериалов к учебнику. Учебник предназначен для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 49 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)
91 География		
71.	911.5/9(075) Б 24	Баранчиков Евгений Владимирович. География : учебник для студентов учрежд. сред. проф. образ-я / Е. В. Баранчиков. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 320 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-4415-9. Аннотация: Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Написан в соответствии с программой изучения математики в учреждениях среднего профессионального образования и охватывает все основные темы: теория чисел, корни, степени, логарифмы, прямые и плоскости, пространственные тела, а также основы тригонометрии, анализа, комбинаторики и теории вероятностей. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 99 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)
94 История всеобщая		
72.	94(075) А 86	Артемов Виктор Владимирович. История : учебник для студентов учрежд. сред. проф. образ-я / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. - 17-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 448 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-4409-8. Аннотация: В учебнике дается синхронизированное изложение зарубежной и отечественной истории с древнейших времен до наших дней. Освещаются основные этапы, важнейшие события и явления истории

		<p>человечества, раскрываются механизмы становления современной цивилизации. На фоне общих исторических закономерностей показаны особенности развития России. В настоящее издание были внесены изменения, связанные с текущими историческими событиями. Учебник соответствует обязательному минимуму содержания исторического образования и государственному стандарту, дает возможность получить прочные знания по курсу всемирной истории. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №3 - 149 экз. (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
Авторефераты		
73.	681.7 А 56	<p>Аль Барри Самоал Хасан. Синтез управления оптико-механической следящей системой на подвижном основании с предсказанием углового положения объекта наблюдения : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / С. Х. Аль Барри; науч. руков.: к.т.н., доц. В.И. Гаркушенко ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Каф. автоматизации и управления. - Казань, 2017. - 18 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
74.	681 А 92	<p>Атаева Александра Игоревна. Средства многопараметрического формирования пульсирующих потоков жидкости в поверочных установках : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13 / А. И. Атаева; науч. руков.: к.т.н., доц. А.И. Сойко ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Каф. стандартизации, сертификации и ТМ. - Казань, 2017. - 20 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
75.	629.7.036 В 93	<p>Высоцкая Светлана Абдулмянафовна. Численное исследование вихревых структур и автоколебаний давления в ракетном двигателе твердого топлива с утопленным соплом : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.07.05 / С. А. Высоцкая; науч. руков. : д.т.н., доц., проф. Г.А. Глебов ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Каф. Реактивные двигатели и энергетические установки. - Казань, 2017. - 16 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
76.	536.24	Злобин Андрей Витальевич.

	З-68	<p>Теплоотдача и гидравлическое сопротивление труб с непрерывной шероховатостью стенок, в том числе со вставленной скрученной лентой : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 01.04.14 / А. В. Злобин; науч. руковод.: д.т.н., проф. С.Э. Тарасевич ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Каф. теплотехники и энергетич. машиностроения. - Казань, 2017. - 20 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
77.	004.032.26 К 12	<p>Кабирова Айгуль Надилевна. Методы и комплексы программ построения нейросетевых моделей регуляторов для управления динамическим объектом : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18 / А. Н. Кабирова; науч. руковод.: д.т.н., проф. Л.Ю.Емалетдинов ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Прикладная математика и информатика. - 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>
78.	004:574 К 93	<p>Куревин Валерий Валерьевич. Информационные технологии и волоконно-оптические средства обеспечения экологической безопасности потенциально опасных объектов : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13 / В. В. Куревин; науч. руковод.: д.т.н., проф. О.Г. Морозов ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 27 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
79.	681.7 М 65	<p>Мисбахов Рустам Шаукатович. Волоконно-оптическая многосенсорная система для контроля температуры коммутационных и токоведущих элементов энергетических объектов на основе брегговских решеток с двумя симметричными фазовыми сдвигами : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.11.07 / Р. Ш. Мисбахов; науч. руковод.: д.т.н., проф. О.Г. Морозов ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 27 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
80.	534 Т 22	<p>Темьянов Булат Каримович. Численный метод и алгоритм решения обратных коэффициентных задач акустического зондирования функционально-градиентных материалов : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18 / Б. К. Темьянов; науч. руковод.: д.т.н., проф. Ю.К. Евдокимов ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 20 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></p>

		Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
81.	536 X 12	Хабриев Ильнар Шамилевич. Термодинамические характеристики систем в рамках задач диспергирования, смещения и инкапсулирования, решаемых с использованием метода сверхкритического флюидного антирастворителя : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 01.04.14 / И. Ш. Хабриев; науч. руков.: д.т.н., проф. Ф.М. Гумеров ; ФГБОУ ВПО "Каз. нац. исслед. технолог. ин-т", каф. Теоретич. основы теплотехники. - Казань, 2017. - 20 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
82.	519.87:629.7 X 98	Хуан Шэн. Математическое моделирование в задачах идентификации теплонагруженных тонкостенных конструкций летательных аппаратов : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18 / Ш. Хуан; науч. руков.: д.т.н., проф. В.А. Костин ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 20 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
Диссертации		
83.	681.7 А 56	Аль Барри Самоал Хасан. Синтез управления оптико-механической следящей системой на подвижном основании с предсказанием углового положения объекта наблюдения : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / С. Х. Аль Барри; науч. руков.: к.т.н., доц. В.И. Гаркушенко ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань, 2017. - 182 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
84.	681 А 92	Атаева Александра Игоревна. Средства многопараметрического формирования пульсирующих потоков жидкости в поверочных установках : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13 / А. И. Атаева; науч. руков.: к.т.н., доц. А.И. Сойко ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 187 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
85.	629.7.036 В 93	Высоцкая Светлана Абдулмянафовна. Численное исследование вихревых структур и автоколебаний давления в ракетном двигателе твердого топлива с утопленным соплом : дис. ... канд.

		<p>техн. наук : 05.07.05 / С. А. Высоцкая; науч. рук.: д.т.н., проф. Г.А. Глебов ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Каф. Реактивные двигатели и энергетические установки. - Казань, 2017. - 87 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
86.	536.24 З-68	<p>Злобин Андрей Витальевич. Теплоотдача и гидравлическое сопротивление труб с непрерывной шероховатостью стенок, в том числе со вставленной скрученной лентой : дис. ... канд. техн. наук : 01.04.14 / А. В. Злобин; науч. рук.: С.Э. Тарасевич ; Мин-во образ. и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Каф. теплотехники и энергетич. машиностроения. - Казань, 2017. - 172 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
87.	004.032.26 К 12	<p>Кабирова Айгуль Надилевна. Методы и комплексы программ построения нейросетевых моделей регуляторов для управления динамическим объектом : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18 / А. Н. Кабирова; науч. рук.: д.т.н., проф. Л.Ю. Емалетдинова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 130 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
88.	004:574 К 93	<p>Куревин Валерий Валерьевич. Информационные технологии и волоконно-оптические средства обеспечения экологической безопасности потенциально опасных объектов : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13 / В. В. Куревин; науч. рук.: д.т.н., проф. О.Г. Морозов ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 182 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
89.	681.7 М 65	<p>Мисбахов Рустам Шаукатович. Волоконно-оптическая многосенсорная система для контроля температуры коммутационных и токоведущих элементов энергетических объектов на основе брегговских решеток с двумя симметричными фазовыми сдвигами : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.07 / Р. Ш. Мисбахов; науч. рук.: д.т.н., проф. О.Г. Морозов ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 174 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
90.	534	Темьянов Булат Каримович.

	T 32	<p>Численный метод и алгоритм решения обратных коэффициентных задач акустического зондирования функционально-градиентных материалов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18 / Б. К. Темьянов; науч. рук.: д.т.н., проф. Ю.К. Евдокимов ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 259 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
91.	536 X 12	<p>Хабриев Ильнар Шамилевич. Термодинамические характеристики систем в рамках задач диспергирования, смещения и инкапсулирования, решаемых с использованием метода сверхкритического флюидного антирастворителя : дис. ... канд. техн. наук : 01.04.14 / И. Ш. Хабриев; науч. рук.: д.т.н., проф. Ф.М. Гумеров ; ФГБОУ ВПО "Каз. нац. исслед. технолог. ин-т", каф. Теоретич. основы теплотехники. - Казань, 2017. - 158 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал научных работников – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
92.	519.87:629.7 X 98	<p>Хуан Шэн. Математическое моделирование в задачах идентификации теплонагруженных тонкостенных конструкций летательных аппаратов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18 / Ш. Хуан; науч. рук.: д.т.н., проф. В.А. Костин ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2017. - 129 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

Октябрь

Ответственный за выпуск – Г.В. Ившина

Верстка – С.А.Молчанова