

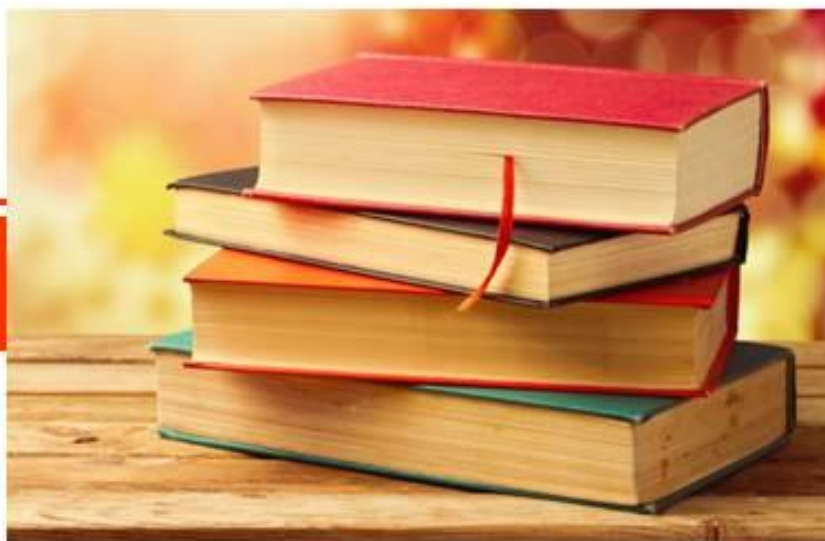
2016



2016

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

АПРЕЛЬ



КАЗАНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

51 Математика.....	3
53 Физика	3
620.10 Сопротивление материалов.....	4
621 Общее машиностроение	5
621.1 Теплотехника	6
621.38 Электроника	6
621.7 Технология механообработки в целом	7
681.2 Приборостроение. Измерительная техника	7
Авторефераты.....	8
Диссертация.....	9

№ п/п	Индекс УДК	Литература
51 Математика		
1.	519.1(075) М 21	<p>Мальцев Иван Анатольевич. Дискретная математика : учебное пособие / И. А. Мальцев. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2016. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1010-1.</p> <p>Аннотация: Книга содержит следующие разделы: теория множеств, комбинаторика, графы, математическая логика, конечные автоматы, теория алгоритмов, теория чисел, алгебраические системы. Поскольку дискретная математика обычно читается студентам младших курсов, материал излагается доступно и иллюстрируется многочисленными примерами. Книга адресована студентам, аспирантам и преподавателям вузов, а также лицам, желающим самостоятельно познакомиться с основными разделами дискретной математики.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 4 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 3 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
53 Физика		
2.	539.2(075) Е 67	<p>Епифанов Г. И. Физика твердого тела : учебное пособие / Г. И. Епифанов. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1001-9.</p> <p>Аннотация: В книге в доступной форме изложены основы физики твердого тела, включающие описание внутренней структуры твердых тел, механических, тепловых, электрических и магнитных свойств твердых тел, контактных, термоэлектрических и гальваномагнитных явлений в них. Приведены необходимые сведения по физической статистике. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по физическим и техническим направлениям подготовки и специальностям. Книга также может быть полезной для широкого круга инженерно-технических работников.</p> <p>Имеются экземпляры в отделах: Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 4 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 5 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>

3.	535.31(075) З-18	<p>Заказнов Николай Петрович. Теория оптических систем : учебное пособие для студ. вузов / Н. П. Заказнов, С. И. Кирюшин, В. И. Кузичев. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0822-1. <u>Аннотация:</u> В учебном пособии рассмотрены основные понятия и законы геометрической оптики, необходимые для обоснования действия оптических систем. Описаны конструкции оптических деталей и узлов, входящих в состав этих систем. Изложена теория основных видов оптических систем (микроскопов, телескопических систем, фотографических объективов и проекционных систем) и некоторых специальных систем (осветительных, телевизионных, фотоэлектрических, лазерных систем, голографических устройств и анаморфотных систем). Расчет оптических систем выполнен с использованием компьютерных методов. Учебное пособие предназначено для студентов университетов и технических вузов, обучающихся по оптическим специальностям. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 14 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
4.	533.9.01(075) Р 62	<p>Рожанский Владимир Александрович. Теория плазмы : учебное пособие для студ. вузов / В. А. Рожанский. - СПб. : Лань, 2012. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1233-4. <u>Аннотация:</u> Учебное пособие содержит изложение вопросов кинетики, динамики и равновесия плазмы, а также процессов переноса в ней. Данный курс отличается от большинства курсов лекций по физике плазмы тем, что в нем описываются явления как в полностью ионизованной плазме, так и в частично ионизованной. Пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению подготовки «Ядерная физика и технология», а также студентов, изучающих управляемый термоядерный синтез, физику газовых разрядов и другие области низкотемпературной плазмы, физику ионосферы, физику космической плазмы и т. д. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 14 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
620.10 Сопротивление материалов		
5.	620.10(075) К 43	<p>Кирсанов Михаил Николаевич. Marple и Marplet. Решения задач механики : учебное пособие / М. Н. Кирсанов. - СПб. : Лань, 2012. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1271-6.</p>

		<p><u>Аннотация:</u> Изложены решения задач по теоретической механике и сопротивлению материалов: определение реакций опор составных конструкций, кинематический анализ многосвязных механизмов, составление уравнений движения в форме Лагранжа, расчет статически неопределимых рам и др. Даны тексты и пояснения к 55 вспомогательным и иллюстративным программам для решения задач в системе Maple, алфавитный, предметный и именной указатель к командам и операторам этой системы, содержащий более 1600 имен и терминов. Описаны примеры программирования пользовательского интерфейса Maple и основные пакеты библиотеки Maple. Программы написаны для Maple 13, но могут быть использованы во всех версиях, начиная с Maple 8. Книга может быть использована как при очной, так и при дистанционной формах обучения. Для студентов и преподавателей университетов и технических вузов.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 1 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
--	--	--

621 Общее машиностроение

6.	621.002(075) С 95	<p>Сысоев Сергей Константинович. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие для студ. вузов / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-1140-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Данный учебный материал охватывает часть лекций по курсу «Технология машиностроения», в котором изложены основы проектирования технологических процессов изготовления деталей и сборки машин. Пособие дает необходимые знания для создания новых технологических процессов и содержит достаточный для этого справочный материал. В пособии последовательно изложены материалы, позволяющие освоить методику разработки технологических процессов производства изделий. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также всем студентам, проходящим обучение по иным машиностроительным специальностям (направлениям подготовки).</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 17 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
----	------------------------------	--

621.1 Теплотехника

7.	621.1(075) Д 43	<p>Дзюзер Владимир Яковлевич. Теплотехника и тепловая работа печей : учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Строительство" / В. Я. Дзюзер. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1949-4.</p> <p>Аннотация: В учебном пособии изложены основные положения технической термодинамики и теплообмена, которые находят применение при изучении тепловых процессов в производстве строительных материалов и изделий. Рассмотрены особенности генерации и использования теплоты в промышленных печах. Приведены методики расчета тепловой работы печей и теплообменных устройств. Даны основы конструирования и расчета энергоэффективной футеровки стекловаренных печей. Приведены примеры решения прикладных задач, отражающих различные аспекты тепловой работы печей. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Строительство», а также для бакалавров и магистров направления «Химическая технология» при изучении дисциплин: «Основы проектирования тепловых агрегатов», «Техническая термодинамика и теплотехника», «Тепловые процессы в производстве стекла и эмали» и др. Книга может быть полезна инженерно-техническим работникам предприятий промышленности строительных материалов.</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>
----	----------------------------	---

621.38 Электроника

8.	621.38(075) С 50	<p>Смирнов Ю. А. Физические основы электроники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. - 2-е изд., испр. . - СПб. : Лань, 2013. - 560 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1369-0.</p> <p>Аннотация: В книге изложены: историческая справка физики становления и развития полупроводниковой электроники, физические основы полупроводниковых и пленочных структур, физические основы построения элементной базы приборов и устройств на ее основе, их упрощенного математического анализа. Пособие содержит контрольные вопросы, задачи с решениями и рекомендуемую литературу для углубленного изучения материала. Предназначено для подготовки бакалавров, магистров по направлениям: «Электроэнергетика и</p>
----	-----------------------------	--

		<p>электротехника», «Электроника и наноэлектроника», «Радиотехника», «Информационные технологии и системы связи», «Конструирование технологии и микросистемная техника».</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 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>
--	--	---

621.7 Технология механообработки в целом

9.	621.7.01(075) З-91	<p>Зубарев Юрий Михайлович. Специальные методы обработки заготовок в машиностроении: учебное пособие для студ. машиностроительных вузов / Ю. М. Зубарев. - СПб. : Лань, 2015. - 400 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1856-5.</p> <p><u>Аннотация:</u> Приводятся сведения о различных конструкционных материалах, из которых изготавливаются детали машин, и современных инструментальных материалах, применяемых для механической обработки заготовок. Изложены технологические методы повышения точности обработки и качества поверхности и их влияние на работоспособность деталей машин. Рассмотрены физическая сущность, технологии и области эффективного применения специальных методов обработки заготовок, выполненных из специальных сталей и сплавов (термические, химико-термические, электрохимические, электрофизические и др.). Книга будет полезна для студентов старших курсов технических вузов, слушателей ФПК, аспирантов и преподавателей. Она также рассчитана на инженерно-технических и научных работников машиностроительных предприятий, проектных институтов и НИИ.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 47 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15) Читальный зал №5 – 2 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
----	-------------------------------	--

681.2 Приборостроение. Измерительная техника

10.	681.2-52(075) С 14	<p>Сажин Сергей Григорьевич. Средства автоматического контроля технологических параметров : учебник для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" / С. Г. Сажин. - СПб. : Лань, 2014. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1644-8.</p>
-----	-------------------------------	--

		<p><u>Аннотация:</u> Учебник посвящен подробному рассмотрению приборов контроля температуры, давления, расхода и уровня технологических сред с учетом современных достижений. По каждой категории приборов контроля рассмотрены принципы их действия, физические особенности взаимодействия чувствительных элементов приборов с контролируемой средой, даны подробные технические характеристики, приведены области применения приборов в промышленных условиях. Изложенные справочные материалы могут быть использованы при выполнении курсовых и дипломных проектов. Учебник подготовлен в соответствии с программой курса «Технологические измерения и приборы» и предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств», «Управление в технических системах». Также будет полезен аспирантам и специалистам, занимающимся проектированием промышленных приборов контроля.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> 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>
--	--	---

Авторефераты

11.	532 Б 91	<p>Буров Артем Сергеевич. Численное исследование двухфазного закрученного течения в прямоточном циклоне : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 01.02.05 / А. С. Буров; науч. руков.: д.т.н. А. Г. Глебов ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2016. - 16 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
12.	544.558 Г 19	<p>Ганиева Гузель Рафиковна. Утопленная электроразрядная плазма в процессах переработки жидких углеводородов : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 01.02.05 / Г. Р. Ганиева; науч. руков.: д. физ.-мат н. Б. А. Тимеркаев ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2016. - 19 с.</p> <p><u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
13.	621.391.8 Г 46	<p>Гизатуллин Зиннур Марселевич. Помехоустойчивость средств вычислительной техники внутри здания при широкополосных электромагнитных воздействиях : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / З. М. Гизатуллин; науч. конс. д.т.н., проф. С.Ф. Чермошенцев ; Мин-во образ-я и науки РФ, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2016. - 382 с.</p>

		<u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
14.	544.31 Т 40	Тиллоева Тахмина Рустамовна. Теплофизические и термодинамические свойства коллоидного водного раствора наносеребра : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 01.04.14 / Т. Р. Тиллоева; науч. руков.: д.т.н., проф. М. М. Сафаров ; Мин-во образ-я и науки Республики Таджикистан, Таджикский технический ун-т им. М.С. Осими. - Казань, 2016. - 20 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Отдел книгохранения – 2 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
Диссертация		
15.	532 Б 91	Буров Артем Сергеевич. Численное исследование двухфазного закрученного течения в прямооточном циклоне : дис. ... канд. техн. наук : 01.02.05 / А. С. Буров; науч. руков.: д.т.н. Г. А. Глебов ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2016. - 118 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал периодических изданий – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
16.	544.558 Г 19	Ганиева Гузель Рафиковна. Утопленная электроразрядная плазма в процессах переработки жидких углеводородов : дис. ... канд. техн. наук : 01.02.05 / Г. Р. Ганиева; науч. руков.: д. физ.-мат. н. Б. А. Тимеркаев ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2016. - 140 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал периодических изданий – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
17.	621.391.8 Г 46	Гизатуллин Зиннур Марселевич. Помехоустойчивость средств вычислительной техники внутри здания при широкополосных электромагнитных воздействиях : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / З. М. Гизатуллин; науч. конс. д.т.н., проф. С.Ф. Чермошенцев ; Мин-во образ-я и науки РФ, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань, 2016. - 382 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал периодических изданий – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
18.	544.31 Т 40	Тиллоева Тахмина Рустамовна. Теплофизические и термодинамические свойства коллоидного водного раствора наносеребра : дис. ... канд. техн. наук : 01.04.14 / Т. Р. Тиллоева; науч. руков.: д.т.н., проф. М. М. Сафаров ; Мин-во образ-я и науки Республики Таджикистан , Таджикский технический ун-т им. М.С. Осими. - Душанбе, 2016. - 164 с. <u>Имеются экземпляры в отделах:</u> Зал периодических изданий – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)

СОСТАВИТЕЛИ

ГОРДЮШОВА Любовь Михайловна

ОБУХОВА Ольга Николаевна

ЛИЗУНОВА Дина Геннадьевна

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

АПРЕЛЬ

Ответственный за выпуск – Г.В. Ившина

Верстка – И.В. Краснова