



2017

# БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

Август



КАЗАНЬ

## Содержание

001 Наука в целом. Науковедение.....	4
004.056 Безопасность, защищенность данных .....	4
004.3 Вычислительная техника .....	6
004.65 Системы управления базами данных (СУБД).....	6
004.7 Общение компьютеров. Сети ЭВМ. Вычислительные сети .....	7
004.8 Искусственный интеллект .....	7
004.94 Моделирование .....	8
005 Управление. Менеджмент.....	10
1 Философия.....	10
31 Демография. Социология. Статистика.....	11
16 Логика .....	11
33 Экономика .....	12
34 Право. Юридические науки.....	13
51 Математика .....	14
53 Физика.....	15
54 Химия .....	17
620.3 Нанотехнология.....	18
62 Инженерное дело .....	19
621 Общее машиностроение .....	20
621:389.1 Метрология в машиностроении.....	24
621.3 Электротехника .....	25
621.373.8 Квантовые генераторы. Лазеры.....	25
621.38 Электроника.....	26
621.39 Связь. Телефонная связь. Техника и аппаратура для передачи изображений. Телеуправление .....	27
621.43 Двигатели внутреннего сгорания .....	27
621.7 Технология механообработки в целом.....	29
621.8 Детали машин .....	29
621.91-71/.71 Охлаждение. Смазочно-охлаждающие жидкости в металлообработке.....	30
629.7 Авиация и космонавтика.....	31
658 Организация производства. Экономика предприятия. Организация и техника торговли .....	32
658.382.3 Правила техники безопасности на производстве. Охрана труда.....	32
658.5.011.56-192 Надежность автоматизированных систем .....	33

681.2 Приборостроение. Измерительная техника .....	34
681.5 Автоматика. Техническая кибернетика .....	35
81 Языкознание. Языки .....	36
82 Художественная литература. Литературоведение.....	36
94 История всеобщая .....	37

№ п/п	Индекс УДК	Литература
<b>001 Наука в целом. Науковедение</b>		
1.	001 Д 63	<p><b>Доклад о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации</b> / РАН. - М. : Российская академия наук, 2017. - 139 с. - ISBN 978-5-9908169-3-0.</p> <p><b>Аннотация:</b> Настоящий Доклад подготовлен в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В Докладе приведен анализ состояния отечественной фундаментальной науки в 2016 году. Доклад подготовлен Информационно-аналитическим центром «Наука» РАН с использованием материалов Совета по науке и образованию при Президенте Российской Федерации, отделений РАН, региональных отделений РАН, структурных подразделений РАН, государственных академий наук, Минобр-науки России, ФАНО России, ГК «Росатом», ГК «Роскосмос», ИПРАН РАН, ИМЭМО РАН, ИСКРАН РАН, ведущих научных организаций и университетов страны.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
	001 Д 63	<p><b>Доклад о важнейших научных достижениях российских ученых в 2016 году</b> / РАН. - М. : Российская академия наук, 2017. - 321 с. - ISBN 978-5-9908169-5-4.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
<b>004.056 Безопасность, защищенность данных</b>		
2.	004.056(076) Б 12	<p><b>Бабаш Александр Владимирович. Информационная безопасность. Лабораторный практикум : учебное пособие</b> / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2016. - 132 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-04870-2.</p> <p><b>Аннотация:</b> Включает в себя 12 методических описаний лабораторных работ по курсу «Информационная безопасность». Все практические задания снабжены необходимыми теоретическими сведениями и комплектом исполняемых модулей на CD. Материал поделен на три части, чтобы преподаватель в зависимости от количества часов, выделенных на проведение занятий, и своего видения курса мог выбирать те или иные работы. Соответствует ФГОС ВО 3+. Для студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям, использующим федеральный компонент по основам информационной</p>

		<p>безопасности и защите информации.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  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)</p>
3.	004.056(076) Б 12	<p><b>Бабаш Александр Владимирович.</b>  <b>Информационная безопасность. Лабораторный практикум + еПриложение: комплект исполняемых модулей : учебное пособие / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2018. - 131 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-05990-6.</b>  <b><u>Аннотация:</u></b> Включает в себя 12 методических описаний лабораторных работ по курсу «Информационная безопасность». Все практические задания снабжены необходимыми теоретическими сведениями и комплектом исполняемых модулей. Материал поделен на три части, чтобы преподаватель в зависимости от количества часов, выделенных на проведение занятий, и своего видения курса мог выбирать те или иные работы. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям, использующим федеральный компонент по основам информационной безопасности и защите информации.  <b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №3 - 3 экз.  (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
4.	004.056(075) Б 12	<p><b>Бабаш Александр Владимирович.</b>  <b>Криптографические методы защиты информации : учебник для студентов вузов / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. - М. : КНОРУС, 2016. - 190 с. - (Бакалавриат и магистратура). - ISBN 978-5-406-04766-8.</b>  <b><u>Аннотация:</u></b> Рассмотрены основные вопросы криптографической защиты информации: математические основы криптографии; элементы истории развития криптографии; алгоритмы наиболее распространенных современных симметричных и асимметричных систем шифрования и современные области их применения. Учитывая специфику студентов гуманитарного профиля, доступно излагается необходимый математический аппарат криптографии, не прибегая в некоторых случаях к полным доказательствам теорем, приводя лишь их схемы. Каждая глава организована таким образом, чтобы студент мог изучать книгу самостоятельно, для чего в конце глав приводятся тесты, примеры и контрольные задания, выполнение которых дает возможность проконтролировать качество усвоения материала по теме. Соответствует ФГОС ВО 3+. Для студентов бакалавриата и магистратуры высших учебных заведений, где читается дисциплина «Криптографические методы защиты</p>

		<p>информации», а также обучающихся по специальностям, включающим в себя компонент по криптографической защите информации.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №3 - 4 экз.  (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
<b>004.3 Вычислительная техника</b>		
<b>5.</b>	<b>004.383.3(075)</b> <b>М 12</b>	<p><b>Магазинникова Анна Леонидовна.</b>  <b>Основы цифровой обработки сигналов : учебное пособие для студентов / А. Л. Магазинникова.</b> - 2-е изд., испр. . - СПб. : Лань, 2016. - 132 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2175-6.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Цифровая обработка сигналов — одно из перспективных направлений для профессиональной деятельности специалистов в области информатики и вычислительной техники, а также смежных областей (автоматизация, программная инженерия и др.), информационной безопасности телекоммуникационных систем, радиотехники, электроники и связи, инфокоммуникационных технологий и систем связи, помехоустойчивости и электромагнитной совместимости информационных систем, и др. Целью пособия является изложение основных понятий и теоретических основ предмета, его математического аппарата. В пособии обсуждается понятие сигнала и классификация сигналов, их пространственно-временное и спектрально-частотное представление, аналого-цифровое и цифро-аналоговое преобразования, цифровая фильтрация, быстрые алгоритмы цифровой обработки сигналов. Опыт и знания в области цифровой обработки сигналов востребованы работодателями. Пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия», «Прикладная информатика», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Радиотехника» и др., а также для аспирантов и инженеров, начинающих деятельность в данной области.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  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 №3 - 2 экз.  (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
<b>004.65 Системы управления базами данных (СУБД)</b>		
<b>6.</b>	<b>004.65(075)</b> <b>Ц 55</b>	<p><b>Цехановский Владислав Владимирович.</b>  <b>Управление данными : учебник для студентов вузов / В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской.</b> - СПб. : Лань, 2015. -</p>

		<p>432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1853-4.</p> <p><b>Аннотация:</b> Учебное пособие отражает содержание дисциплины «Математическое моделирование систем и процессов», относящейся к дисциплинам базовой части математического и научно-инженерного цикла государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования третьего поколения. Цель данного пособия — раскрыть суть математического моделирования как научного метода, инструмента исследования технических систем, показать его роль и возможности для решения различных научных и инженерных задач, познакомить студента с основами моделирования систем и процессов, в том числе систем электроснабжения железных дорог, с принципами выбора математического аппарата для описания объектов различных классов. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения технических вузов, а также для обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №3 - 4 экз.  (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
--	--	---

#### 004.7 Общение компьютеров. Сети ЭВМ. Вычислительные сети

7.	<p><b>004.732(075)</b> Э 55</p>	<p><b>Эминов Фарид Ибрагимович.</b>  <b>Информационные технологии управления предприятиями / Ф. И. Эминов . - Казань : Мастер Лайн, 2015. - 144 с. - ISBN 978-5-931-39247-9.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Рассмотрены: современные технологии управления корпорациями, основывающиеся на жизненном цикле изделий, а также на сервисно-ориентированных бизнес-процессах. Отражены модели жизненного цикла информационных систем, вопросы проектирования функциональных подсистем корпоративных систем: технологии проектирования, методы, средства, стадии и этапы проектирования, оценки эффективности информационных систем, характеристики их качества. Значительное внимание уделено технологиям информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятий. Книга может быть полезной студентам, желающим получить базовые знания в данной области, а также аспирантам и специалистам, работающим в данной области.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
----	-------------------------------------	---

#### 004.8 Искусственный интеллект

8.	<p><b>004.8(075)</b></p>	<p><b>Сидоркина Ирина Геннадьевна.</b></p>
----	--------------------------	--

	С 34	<p><b>Системы искусственного интеллекта : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по направ. "Информатика и вычисл. техника" / И. Г. Сидоркина. - М. : КНОРУС, 2016. - 246 с. - ISBN 978-5-406-04876-4.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Рассмотрены теоретические аспекты проектирования систем искусственного интеллекта, даны модели представления знаний, изложены материалы информационного, справочного, консультирующего характера по использованию инструментальных средств, а также по технологическим особенностям разработки систем данного класса. Для студентов, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника».</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №3 - 4 экз.  (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
9.	004.8(075) С 66	<p><b>Сосинская Софья Семеновна.</b></p> <p><b>Представление знаний в информационной системе: Методы искусственного интеллекта и представления знаний : учебное пособие для студентов вузов / С. С. Сосинская. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 216 с. - ISBN 978-5-94178-254-3.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Изложены основные понятия искусственного интеллекта и представления знаний, различные методы, основы языка Пролог, описания пакетов OntoStudio и MatLab для решения задач, описания онтологий ,решения задач нечёткой логики и кластерного анализа. Учебное пособие содержит теоретические положения, примеры решения задач и варианты заданий для проведения лабораторных работ. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  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>
<b>004.94 Моделирование</b>		
10.	004.94(075) М 74	<p><b>Моделирование теплообмена в программной среде LMS Imagine. Lab AMESim : учебно-методическое пособие / Р. Р. Салахов [и др.] ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2017. - 28 с. - ISBN 978-5-7579-2235-5.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Изложено общее описание, а также даны основы работы в библиотеке «Thermal» программного пакета LMS Imagine.Lab AMESim. Рассмотрены примеры моделирования тепловых систем. Изложена математическая составляющая расчета компонентов</p>



		<p>программного пакета. Предназначено для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 13.03.03 - «Энергетическое машиностроение», изучающих дисциплину «Компьютерная графика 2D» в третьем семестре.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  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 - 24 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
11.	004.94(075) О-75	<p><b>Основы моделирования в программной среде LMS Imagine. Lab AMESim : учебно-методическое пособие /</b> Р. Р. Салахов [и др.] ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2017. - 60 с. - ISBN 978-5-7579-2236-2.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Изложены основы работы в программном пакете LMS Imagine.Lab AMESim. Дано общее описание программы, этапов моделирования и инструментов анализа процессов. Рассмотрены примеры моделирования гидравлической и тепловой систем. Представлены примеры построения теплообменных аппаратов. Предназначено для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 13.03.03 - «Энергетическое машиностроение», изучающих дисциплину «Компьютерная графика 2D» в третьем семестре. Табл. 28. Ил. 42. Библиогр.: 6 назв.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  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 - 24 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
12.	004.94(075) П 30	<p><b>Петров Александр Васильевич.</b>  <b>Моделирование процессов и систем : учебное пособие для студентов вузов /</b> А. В. Петров. - СПб. : Лань, 2015. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1886-2.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Рассмотрены основные понятия и определения системных исследований и моделирования систем. Подробно представлены методология построения моделей, задачи математического моделирования (детерминированного, стохастического и адаптивного управления и задачи оценки и идентификации), имитационное моделирование, начиная с изучения объекта и подбора методов воспроизведения входных воздействий и заканчивая планированием эксперимента, экспериментированием и обработкой результатов. Пособие предназначено для студентов направления подготовки «Информатика и вычислительная техника»,</p>

		аспирантов и других заинтересованных читателей. <b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> 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)
<b>005 Управление. Менеджмент</b>		
13.	<b>005.311.6(075) М 59</b>	<b>Микони Станислав Витальевич.</b> <b>Теория принятия управленческих решений : учебное пособие для студентов вузов / С. В. Микони. - СПб. : Лань, 2015. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1875-6.</b> <b><u>Аннотация:</u></b> В учебном пособии большое внимание уделено изучению свойств матрицы парных сравнений, как модели, непосредственно связывающей предпочтения ЛПР и приоритеты сущностей. Системность изложения изучаемых моделей и методов выбора основывается на формальной модели критерия. Критерии разделены на две группы: превосходства и соответствия. Методы выбора разделены на методы критериального и функционального выбора, причем все функции рассматриваются с позиции полезности. Рассматриваются формальные модели групповых предпочтений. Приводятся известные и оригинальные формулы, применяемые для расчета согласованности предпочтений. Излагаются основные свойства систем поддержки принятия решений. Материал книги рассчитан на односеместровый курс дисциплины «Теория принятия решений» для бакалавров и магистрантов нематематических специальностей. Книга может быть полезна аспирантам и преподавателям высших учебных заведений, а также специалистам в области управления и информационных технологий. <b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №5 – 4 экз. (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)
<b>1 Философия</b>		
14.	<b>1 Ф 56</b>	<b>Философия : для тех, кто хочет все успеть. - М. : Издательство "Э", 2017. - 128 с. - (Энциклопедия быстрых знаний). - ISBN 978-5-699-79606-9.</b> <b><u>Аннотация:</u></b> За несколько тысячелетий философия накопила почти безграничное количество теорий, учений и концепций. Какие-то остаются актуальными по сей день, какие-то любопытны только как пример изобретательности человеческого ума, но, безусловно, каждая из них по-своему интересна. Философия представляется многим крайне сложной наукой «для избранных». Наша книга докажет обратное и в легкой, увлекательной форме познакомит читателя с основами

	этой любопытнейшей науки, восполнит возможные пробелы в знаниях и побудит его на более глубокое изучение предмета. <b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
--	--

### 31 Демография. Социология. Статистика

15.	<b>316(075) М 61</b>	<p><b>Минкина Роза Фатыховна.</b> <b>Методика и техника проведения конкретных социологических исследований : учебно-методическое пособие / Р. Ф. Минкина ; Фед. агенство по образованию, ГОУ ВПО КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2011. - 52 с. - ISBN 978-5-7579-1569-2.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по специальностям 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)», 080507 «Менеджмент организации», 151000 «Технология машиностроения». В пособие включены теоретические вопросы методологии социологических исследований, практические рекомендации, а также образцы ведения документации.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
-----	--------------------------	---

### 16 Логика

16.	<b>16 И 25</b>	<p><b>Ивлев Юрий Васильевич.</b> <b>Логика: краткий курс : учебное пособие / Ю. В. Ивлев. - М. : Проспект, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-392-23043-3.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Эта небольшая книга предназначена для широкого круга читателей. Во-первых, она полезна для тех, кто не изучал логику в качестве учебной дисциплины, как для взрослых, так и для детей. Дети могут изучать логику самостоятельно, а могут и под руководством родителей или учителей. Во-вторых, она позволит повторить основные методы и приемы логики тем, кто логику изучал. В этом случае будет полезно познакомиться с последними научными достижениями в области логики, которые, по возможности, представлены в книге. В-третьих, она полезна преподавателям логики, поскольку в ней излагается концепция логики, разработанная автором этой книги, который много лет ведет преподавательскую и научную работу в области логики (является лауреатом Ломоносовской премии за учебники по логике, более 20 лет заведовал кафедрой логики МГУ имени М. В. Ломоносова). В-четвертых, книга нужна магистрантам, не изучавшим логику в бакалавриате и продолжающий учебу на факультетах, где основная часть студентов логику изучала. При написании книги учтено, что почти в каждой науке есть две части - эмпирическая и теоретическая. В</p>
-----	--------------------	--

		<p>эмпирической части описываются факты и Лютея некоторые их обобщения. В теоретической — модели, являющиеся упрощениями и, как правило, искажениями фактических данных. В логике тоже есть такие части. В процессе преподавания иногда излагается или первая часть (это, в основном, так называемая традиционная логика), или вторая часть — модели (в основном, логика символическая, или математическая). В учебнике предпринята попытка соединить эти части. При написании книги ставилась задача не только изложить проблему логики, но и познакомить читателя с проблемами научного познания на примере логики</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
<b>33 Экономика</b>		
17.	33 А 72	<p><b>Антропова Татьяна Геннадьевна.</b> <b>Экономика : Практикум (тесты, задачи, решения, ответы) / Т. Г. Антропова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2014. - 145 с. - ISBN 978-5-902089-51-3.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Данное пособие составлено в соответствии с современной структурой изучения учебных экономических дисциплин и является дополнением к теоретическим курсам «Экономическая теория (общие основы)», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономика». Оно содержит практические задания и упражнения, способствующие усвоению пройденного материала. Его специфика заключается в том, что в нем подробно изложены основные термины и понятия экономической науки, представлен комплекс проблемных ситуаций, тестов и задач по всем разделам учебного курса. Данный практикум позволяет организовать самостоятельную работу студентов, а преподавателям предоставляет дополнительный материал для активизации семинарских занятий.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
18.	331.5(075) В 88	<p><b>Вукович Галина Григорьевна.</b> <b>Рынок труда : учебное пособие для студентов вузов / Г. Г. Вукович, И. В. Гелета. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 238 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21051-2.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Предлагаемое учебное пособие содержит теоретические и практические материалы, раскрывающие основы формирования и функционирования рынка труда, современные проблемы занятости населения и безработицы. Адресуется студентам, аспирантам, преподавателям и широкому кругу интересующихся данной проблематикой.</p>

		<b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Читальный зал №1 - 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
19.	330.1 Д 86	<b>Душенькина Елена Алексеевна.</b> <b>Экономическая теория : конспект лекций /</b> Е. А. Душенькина, Д. А. Тактомысова. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 240 с. - (Зачет и экзамен). - ISBN 978-5-222-22853-1. <b><u>Аннотация:</u></b> Данное учебное пособие является курсом лекций по дисциплине «Экономическая теория». Лекции содержат вопросы, раскрывающие сущность экономической Теории, в которых сконцентрировано внимание на основных понятиях и определениях. Структура курса позволяет студентам систематизировать и конкретизировать свои знания и использовать данное пособие при подготовке к экзаменам и зачетам по дисциплине «Экономическая теория». Пособие рекомендуется студентам высших учебных заведений, изучающим экономическую теорию. <b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Читальный зал №1 - 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
20.	331.103(075) О-64	<b>Организация, нормирование и оплата труда : учебное пособие для студентов вузов /</b> В. П. Малашенко [и др.] ; под ред. Н. И. Ляховой. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 300 с. - ISBN 978-5-94178-485-1. <b><u>Аннотация:</u></b> В учебном пособии рассмотрен комплекс взаимосвязанных вопросов формирования социально-трудовых отношений на производстве, теоретические и методологические основы формирования мотивационной среды на предприятиях России, отражающие наиболее принципиальные практические аспекты воспроизводства рабочей силы и занятости. В учебном пособии представлены методы организации и нормирования труда на предприятиях, организация систем оплаты труда и методов планирования заработной платы, системы подготовки и управления персоналом, задачи социального развития, пути и способы развития социального партнёрства на производстве. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Менеджмент», аспирантов, магистрантов, преподавателей, а также для всех интересующихся вопросами организации, нормирования и оплаты труда. <b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №4 - 9 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)
<b>34 Право. Юридические науки</b>		
21.	34(075) М 30	<b>Марченко Михаил Николаевич.</b> <b>Основы права : учебник /</b> М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина ; МГУ им М.В. Ломоносова, Юрид. фак-т. - М. :

		<p>Перспектив, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-392-12285-1.</p> <p><b>Аннотация:</b> В учебнике в доступной форме изложены основные понятия, используемые в правовой сфере, освещены общие закономерности возникновения права, рассмотрены такие темы, как нормы, источники и система права, система законодательства, правотворчество и реализация права, правоотношение, правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность, и другие. Раскрыто содержание норм основных отраслей российского законодательства: конституционного, финансового, трудового. Учебник рассчитан на формирование базовых знаний по юриспруденции. Для студентов, преподавателей высших учебных заведений.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b> Читальный зал №1 - 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
--	--	--

## 51 Математика

22.	<b>51-7(075)</b> <b>Б 88</b>	<p><b>Бровко Георгий Леонидович.</b>  <b>Элементы математического аппарата механики сплошной среды : учебное пособие для студентов вузов / Г. Л. Бровко. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 424 с. - ISBN 978-5-9221-1634-3.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> В пособии сжато изложены сведения из разделов математики, полезные при изучении курса основ механики сплошной среды. Математический аппарат ориентирован на строгое представление основных понятий и законов механики, на аксиоматический подход к изложению курса. Векторы, тензоры и операции над ними даны в прямых (инвариантных) обозначениях, широко применяемых в литературе по механике деформируемых сред. Допущено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки высшего профессионального образования 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и специальности 01.05.01 «Фундаментальная математика и механика».</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №5 – 4 экз.  (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
23.	<b>51-7(075)</b> <b>Г 62</b>	<p><b>Голубева Нина Викторовна.</b>  <b>Математическое моделирование систем и процессов : учебное пособие для студентов вузов / Н. В. Голубева. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1424-6.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Учебное пособие отражает содержание дисциплины «Математическое моделирование систем и процессов», относящейся к дисциплинам базовой части</p>

		<p>математического и научно-инженерного цикла государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования третьего поколения. Цель данного пособия — раскрыть суть математического моделирования как научного метода, инструмента исследования технических систем, показать его роль и возможности для решения различных научных и инженерных задач, познакомить студента с основами моделирования систем и процессов, в том числе систем электроснабжения железных дорог, с принципами выбора математического аппарата для описания объектов различных классов. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения технических вузов, а также для обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
24.	519.21 З-48	<p><b>Зеленцов Борис Павлович.</b>  <b>Теория вероятностей в познавательных и забавных задачах</b> / Б. П. Зеленцов. - изд. стер. - М. : Либроком, 2015. - 128 с. - ISBN 978-5-397-04704-3.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Настоящий сборник содержит более 150 простых и относительно сложных задач по теории вероятностей, имеющих познавательное значение или содержащих шуточные сюжеты. Сборник рассчитан на студентов, преподавателей и других читателей, обладающих развитым чувством юмора и желающих расширить кругозор, закрепить и освежить практические навыки по теории вероятностей.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
<b>53 Физика</b>		
25.	532:51-7(075) Б 89	<p><b>Брушлинский Константин Владимирович.</b>  <b>Математические основы вычислительной механики жидкости, газа и плазмы : учебное пособие</b> / К. В. Брушлинский. - Долгопрудный : Интеллект, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-91559-224-6.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Вычислительная механика - современная область науки, сопровождающая создание и развитие новой техники. Она дополняет и облегчает возможности все более сложных теоретических исследований и позволяет экономить на все более дорогостоящих экспериментах. Ее содержанием являются математические модели физических процессов и большой объем громоздких расчетов с применением быстро совершенствующейся вычислительной техники. Эффективность того и другого требует грамотного</p>

		<p>проникновения в математическую природу поставленных задач и применяемых для их решения численных методов. В учебном пособии изложены, с одной стороны, математические основы механики жидкости, газа и плазмы, с другой -некоторые теоретические вопросы современной вычислительной математики; тем самым обращается внимание читателя на единство разных на первый взгляд разделов науки. Эти вопросы иллюстрируются примерами решения конкретных типов задач. Книга рассчитана на студентов старших курсов, аспирантов, а также научных работников и преподавателей, интересующихся математическим моделированием в современных задачах механики сплошных сред.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 14 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
26.	53 К 28	<p><b>Касаткина Ирина Леонидовна.</b>  <b>Репетитор по физике: электромагнетизм, колебания и волны; оптика; элементы теории относительности; физика атома и атомного ядра : задачи и методы их решения / И. Л. Касаткина; под ред. Т.В. Шкиль. - 15-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 844 с. - (Абитуриент). - ISBN 978-5-222-23329-0.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В пособии даны методические указания к решению задач по физике, изучаемой в 7-10-х классах средней школы и на младших курсах вузов. Рассмотрено решение множества задач как средней, так и повышенной трудности. Предложено большое количество задач для самостоятельного решения. Пособие незаменимо в процессе учебы, при подготовке к контрольным работам, государственному централизованному тестированию и экзаменам. Оно окажет большую помощь старшеклассникам и студентам в течение всего учебного процесса, а также всем, кто занимается самообразованием и сдает экзамены экстерном.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Читальный зал №5 – 1 экз.  (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
27.	53:519.24(075) М 98	<p><b>Мюллер-Кирштен Харалд.</b>  <b>Основы современной статистической физики : учебное пособие / Х. Мюллер-Кирштен ; пер. с англ. под ред. Е. З. Мейлихова. - Долгопрудный : Интеллект, 2016. - 248 с. - ISBN 978-5-91559-213-0.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Учебник Х. Мюллера-Кирштена, вышедший уже вторым изданием на английском языке, не предназначен для первого знакомства с предметом. Он, по существу, является продолжением и развитием стандартного введения в статистическую физику и представляет интерес в качестве «продвинутого» курса для</p>



		<p>бакалавров. Чуть не половину объема книги составляют важные и подробно разобранные приложения и многочисленные примеры. Для удобства читателей соответствующие расчеты проведены, как правило, со всеми подробностями. Учебник написан с немецкой обстоятельностью и заполняет обычно нелегко преодолеваемый пробел между курсами общей и теоретической физики. Для студентов и преподавателей физических и инженерно-физических факультетов, научных работников.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №5 – 4 экз.  (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
28.	535(075) К 43	<p><b>Кирилловский Владимир Константинович.</b>  <b>Современные оптические исследования и измерения : учебное пособие для студентов вузов / В. К. Кирилловский. - СПб. : Лань, 2017. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0989-1.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Рассматриваются методы и средства оптических измерений и исследований, способы определения порогов чувствительности и характеристик точности методов и аппаратуры. Показаны инновационные направления в оптических измерениях и исследованиях оптических систем, включающие анализ и синтез новых схемных решений компьютеризированной аппаратуры для исследования аберраций и ошибок оптических систем и поверхностей, методов и аппаратуры для определения характеристик качества изображения. Алгоритмическое и программное обеспечение позволили реализовать мощные потенциальные возможности эффективных методов контроля, таких как сдвиговая интерферометрия и накопительная изофотометрия. Учебное пособие написано в соответствии с программой Федеральной учебной дисциплины «Оптические измерения» и предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Оптотехника (бакалавр, магистр)», «Оптотехника (дипломированный специалист)». Представляет интерес для ученых и специалистов в области оптики и приборостроения.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 4 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
<b>54 Химия</b>		
29.	543(075) С 71	<p><b>Спектральные методы анализа: Практическое руководство : учебное пособие / В. И. Васильева [и др.] ; под ред.: В. Ф. Селеменова, В. Н. Семенова. - СПб. : Лань,</b></p>

		<p>2014. - 416 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1638-7.</p> <p><b>Аннотация:</b> В учебном пособии представлены теоретические основы и возможности спектральных методов анализа, рассмотрены принципы подготовки и проведения спектроскопических экспериментов, обработки их результатов. Приведено подробное описание лабораторных работ и аппаратуры по основным разделам спектрального анализа: атомно-эмиссионный анализ, атомно-абсорбионная спектрометрия и молекулярная абсорбионная спектрометрия, люминесцентный анализ и рефрактометрия. В каждой главе дано теоретическое введение, необходимое для выполнения практических заданий, предложены контрольные вопросы и задачи. Содержание пособия соответствует программе по спецкурсу «Спектральные методы анализа» для химических специальностей вузов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по химическим, биологическим и фармацевтическим направлениям подготовки и специальностям, будет полезно аспирантам, преподавателям и сотрудникам, специализирующимся в области аналитической спектрометрии, и широкому кругу специалистов, работающих в сфере производства полимерных материалов и продуктов органического синтеза, экспертизы качества и безопасности фармацевтической и пищевой продукции.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 4 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
--	--	--

### 620.3 Нанотехнология

30.	620.3(035.3) К 32	<p><b>Квантовые аспекты функционирования биологических структур : монография</b> / под ред.: Д. Эбботта, П. Дэвиса, А. Пати ; пер. с англ. А. Д. Калашникова. - Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-91559-100-3.</p> <p><b>Аннотация:</b> Книга представляет собой коллективную монографию авторов, являющихся специалистами в самых различных областях, связанных с биологией и биотехнологиями, квантовыми вычислениями и нанотехнологиями. В ней представлены различные мнения относительно горячо обсуждаемого ныне вопроса, играет ли квантовая механика нетривиальную роль в биологии. Такие вещи, как нанотехнологии, биотехнологии, квантовые технологии в настоящее время тесно переплетаются. Живая клетка представляет собой систему, реплицирующую и обрабатывающую информацию. Эти действия совершаются с помощью природных наномашин, достигших определённого уровня совершенства в процессе эволюции. Эти наномашинны</p>
-----	----------------------	--

		<p>неизбежно потребуют квантовомеханического описания. Книга предназначена для студентов и научных сотрудников, область интересов которых затрагивает нанотехнологии, биоинформатику, молекулярную биологию и генетику.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 2 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
31.	620.3(075) К 43	<p><b>Киреев Валерий Юрьевич.</b>  <b>Нанотехнологии в микроэлектронике. Нанолитография - процессы и оборудование : учебно-справочное руководство / В. Ю. Киреев. - Долгопрудный : Интеллект, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-91559-215-4.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> В учебно-справочном руководстве проведен анализ возможностей, особенностей, ограничений и областей применения различных литографических и нелитографических методов наноструктурирования для создания топологии ИС с элементами субнанометрового диапазона. Показаны основные физические и химические механизмы и ограничения, лежащие в основе оптической нанолитографии, нанолитографии на экстремальном ультрафиолете, наноимпринт литографии, электронной нанолитографии и вакуумного газоплазменного травления. Приведено современное производственное оборудование различных видов нанолитографии, его операционные и конструкционно-технологические параметры, технологические и экономические характеристики реализуемых процессов. Руководство для университетов с обучением по специальностям: 210601 «Нанотехнология в электронике», 210104 «Микроэлектроника и твердотельная электроника», 222900 «Нанотехнология и микросистемная техника», 210600 «Нанотехнология», 210100 «Электронное машиностроение», а также для инженеров и научных работников.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 4 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
<b>62 Инженерное дело</b>		
32.	62-192(075) О-13	<p><b>Обеспечение надежности сложных технических систем : учебник для студентов вузов / А. Н. Дорохов [и др.]. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1108-5.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Рассматриваются комплексные характеристики сложных технических систем, используемые на различных этапах их жизненного цикла.</p>

		<p>Показываются подходы к определению и оценке технического состояния, приводятся некоторые методы его контроля, диагностирования и прогнозирования, получения информации о техническом состоянии и испытаниях систем. Рассматриваются вопросы обеспечения надежности технических систем на этапе эксплуатации. Предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Приборостроение», «ОпTOTехника», «Фотоника и оптоинформатика» и специальности «Приборы и системы лучевой энергетики». Будет полезен специалистам, аспирантам и научным работникам в области надежности сложных технических систем.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 9 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
<b>621 Общее машиностроение</b>		
33.	621.002(075) З-91	<p><b>Зубарев Юрий Михайлович.</b>  <b>Расчет и проектирование приспособлений в машиностроении: учебник для студентов машиностроительных вузов / Ю. М. Зубарев. - СПб. : Лань, 2015. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1803-9.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В книге рассмотрены теоретические основы расчета и проектирования приспособлений, приведена их классификация, примеры расчета точности, основные типы зажимных устройств и расчеты усилий закрепления. Даны основные понятия о метрологическом обеспечении технологического процесса, применяемых контрольно-измерительных приспособлениях, расчет их точности и разработка КИП. Учебник предназначен для студентов технических вузов, обучающихся по направлениям подготовки инженеров для машиностроения. Он может быть полезен слушателям повышения квалификации и переподготовки специалистов, инженерам-технологам и конструкторам по проектированию оснастки машиностроительных предприятий, проектных институтов и НИИ.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №3 - 4 экз.  (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
34.	621.002(075) И 62	<p><b>Инженерные основы современных технологий: технологии изготовления изделий : учебник для студентов вузов / Ю. М. Передрей [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 336 с. - ISBN 978-5-94178-475-2.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебнике рассмотрены вопросы технологической подготовки производства изделий,</p>

		<p>деталей, маршрут технологического процесса, отдельные этапы по формообразованию поверхностей изделия, технологические процессы сборки машин. Уделено внимание современным методам обработки поверхностей деталей машин и получения защитных покрытий. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Менеджмент», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 7 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
35.	621.002(075) К 88	<p><b>Кудряшов Евгений Алексеевич.</b>  <b>Основы технологии машиностроения : учебник для студентов вузов / Е. А. Кудряшов, И. М. Смирнов, Е. И. Яцун; под ред. Е.А. Кудряшова. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 432 с. - ISBN 978-5-94178-536-0.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Изложены теоретические основы технологии машиностроения и показано их применение при разработке технологических процессов. Большое внимание уделено вопросам обеспечения качества, надёжности и снижения себестоимости изделий машиностроения. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)». Может использоваться как для изучения теоретического курса, так и для проведения практических и лабораторных занятий, курсового и дипломного проектирования, для самостоятельного изучения материала студентами заочной и дистанционной форм обучения. Будет полезен для учащихся колледжей и техникумов машиностроительного профиля, слушателей системы повышения квалификации и переподготовки специалистов машиностроения, работников промышленных предприятий, технологических бюро, научно-исследовательских организаций машиностроительного профиля.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 9 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
36.	621.002(075) М 31	<p><b>Маслов Андрей Руффович.</b>  <b>Высокоэффективные технологии и оборудование современного машиностроительного производства : учебник для студентов вузов / А. Р. Маслов, С. В. Федоров, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 332 с. - ISBN 978-5-94178-555-1.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебнике, в соответствии с федеральным</p>

		<p>государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Тех-носферная безопасность» (квалификация «бакалавр»), изложены основы технологии металлов и принципы построения технологических процессов, приведены сведения об обработке материалов резанием. Дано представление об основных технологических процессах и оборудовании таких современных технологических процессов, как электрохимическая, электроэрозионная, плазменная, лазерная, магнитоимпульсная и гидроабразивная обработки. Приведены сведения об экономической эффективности и критериях выбора оптимального технологического процесса. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» (машиностроение).</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
37.	621.002(075) П 27	<p><b>Передрей Юрий Михайлович.</b>  <b>Инженерные основы современных технологий. Средства технологического оснащения машиностроительного производства : учебник для студентов вузов / Ю. М. Передрей, В. В. Волков, А. Г. Схиртладзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 200 с. - ISBN 978-5-94178-474-5.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Рассмотрены основные виды оборудования машиностроительного производства, в том числе: оборудование для обработки заготовок резанием (виды, устройство, кинематика формообразования, технологические возможности), режущий инструмент (материал, конструкции, виды обработки), технологическая оснастка (классификация, типовые элементы, проектирование приспособлений) и транспортные устройства технологических систем. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Менеджмент», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 9 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
38.	621:001.389(075) П 37	<p><b>Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении : учебное пособие для студентов вузов / А. И. Барботько [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 500 с. - ISBN 978-5-94178-402-8.</b></p>

		<p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебном пособии представлены основные принципы планирования, организации и проведения экспериментальных исследований, их технической и метрологической подготовки, анализа ошибок эксперимента. Содержится большой объем практических примеров и заданий с образцами их выполнения и теоретическим обоснованием решений, банки дополнительных данных и приложения. Даются примеры преобразования исходных данных методами теорий подобия и размерности, отсеивания незначимых методом экспертных оценок, ранжирования факторов при полных и неполных данных в экспериментальных оценках, использования для этих целей методов дисперсионного, регрессионного, корреляционного анализов и случайного баланса. Подробно освещены проблемы подготовки, планирования и реализации экспериментального исследования, выбора методов, характера принимаемой экспериментальной функции, рандомизации в экспериментальном исследовании. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для магистров и аспирантов.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 9 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
39.	621-187(075) П 77	<p><b>Прис Наталья Михайловна.</b>  <b>Конструкторско-технологические методы обеспечения заданных параметров точности в машиностроении : учебное пособие для студентов вузов / Н. М. Прис, А. Г. Схиртладзе, В. П. Пучков. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 364 с. - ISBN 978-5-94178-450-9.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебном пособии приведены методические рекомендации по выполнению лабораторных работ и практических занятий, примеры и задачи для самостоятельного решения. Представлена методика выполнения курсового проекта по проектированию технологической оснастки и справочный материал, необходимый в учебной практике студентов вузов и профессиональной деятельности инженеров-технологов. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 6 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>

40.	621.002(075) Т 38	<p><b>Технология машиностроения. Лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов / А. В. Коломейченко [и др.]. - СПб. : Лань, 2015. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1901-2.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> В учебном пособии приведено содержание возможных лабораторных работ, в которых нашли отражение вопросы устройства, наладки и эксплуатации основных типов универсальных и специальных металлорежущих станков, автоматов и полуавтоматов, наиболее широко используемых в машиностроении при изготовлении различных деталей. Представленные в учебном пособии материалы позволяют овладеть методиками расчета тепловых деформаций инструмента в процессе резания и разработки технологических процессов сборки изделий и механической обработки деталей. Практические знания, полученные студентами, будут использоваться ими при выполнении инженерных работ разного уровня сложности. Учебное пособие предназначено для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению «Машиностроение». Может использоваться для самостоятельной работы студентов, при выполнении курсовых и дипломных проектов. Представляет интерес для инженерно-технических работников, преподавателей и аспирантов технических вузов.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №3 - 4 экз.  (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
-----	----------------------	---

### 621:389.1 Метрология в машиностроении

41.	621:389.1(075) С 92	<p><b>Схиртладзе Александр Георгиевич.</b>  <b>Метрология, стандартизация и технические измерения : учебник для студентов вузов / А. Г. Схиртладзе, Я. М. Радкевич. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 420 с. - ISBN 978-5-94178-201-7.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> В учебнике рассмотрены методы обработки результатов измерения физических величин, в частности, методы исключения грубых погрешностей и промахов; обнаружение и исключение систематических погрешностей в результатах измерений; определение точечных и интервальных оценок параметров распределения результатов измерения; однофакторный и двухфакторный дисперсионный анализ результатов измерений; методы обработки однократных и многократных результатов измерения; обработка совместных и совокупных измерений. Рассмотренные методы иллюстрируются примерами и снабжены текстами программ на языке Basic. Приведены методы измерения отклонений от геометрической формы цилиндрических</p>
-----	------------------------	--



		<p>поверхностей деталей машин, параметров шероховатости, углов и конусов, параметров резьбы, зубчатых колёс, исследования точности индикаторов часового типа, гладких микрометров. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств». Может быть полезен для преподавателей, аспирантов.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 14 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
<b>621.3 Электротехника</b>		
42.	621.315.4/.6(075) С 65	<p><b>Сорокин Валерий Сергеевич.</b>  <b>Материалы и элементы электронной техники : учебник для студентов вузов / В. С. Сорокин, Б. Л. Антипов, Н. П. Лазарева. - СПб. : Лань.</b>  <b>Т. 1 : Проводники, полупроводники, диэлектрики. - 2-е изд., испр. - 2015. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2003-2.</b>  <b><u>Аннотация:</u></b> Рассмотрены физические процессы и явления, протекающие в проводниках, полупроводниках и диэлектриках. Выявлены основные закономерности изменения свойств в зависимости от состава веществ и внешних возмущающих факторов. Проведен анализ электрических и магнитных свойств материалов в тесной взаимосвязи с их внутренним строением и практическим применением в приборах и устройствах электронной техники. Значительное внимание уделено новым материалам электроники: высокотемпературным сверхпроводникам, полупроводниковым твердым растворам и сверхрешеткам на их основе, фуллеренам и углеродным нанотрубкам, аморфным полупроводниковым материалам и металлическим сплавам. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Электроника и наноэлектроника» и «Конструирование и технология электронных средств».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №5 – 4 экз.  (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
<b>621.373.8 Квантовые генераторы. Лазеры</b>		
43.	621.373.826(075) Б 73	<p><b>Богданов Александр Владимирович.</b>  <b>Волоконные технологические лазеры и их применение : учебное пособие для студентов вузов / А. В. Богданов, Ю. В. Голубенко. - СПб. : Лань, 2016. - 208 с. - (Учебники</b></p>

		<p>для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2027-8.</p> <p><b>Аннотация:</b> В учебном пособии рассматриваются основные вопросы получения генерации в волоконных лазерах, методы накачки. Представлены активные элементы для активации волокна и схемы лазерных переходов. Описаны особенности резонаторов волоконных лазеров на брэгговских решетках и способы их получения. Приведены энергетические и пространственно-временные характеристики волоконных лазеров, работающих на редкоземельных элементах. Определены перспективы развития волоконных лазеров. Приведены основные типы волоконных лазеров, применяемые в технологиях, представлены типы фокусирующих головок и рассмотрены некоторые технологии применения излучения волоконных лазеров (резка, сварка, микрообработка). Предназначено для студентов высших технических учебных заведений машиностроительных специальностей по направлению подготовки «Машиностроение» и «Проектирование технологических машин и комплексов».</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 4 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
--	--	---

### 621.38 Электроника

44.	621.382.049.77(075) П 90	<p><b>Пухальский Геннадий Иванович.</b>  <b>Проектирование цифровых устройств : учебное пособие для студентов вузов / Г. И. Пухальский, Т. Я. Новосельцева. - СПб. : Лань, 2017. - 896 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1265-5.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Изложены основы теории переключательных функций и цифровых автоматов, позволяющие простейшими методами решать задачи проектирования цифровых устройств. Даны оригинальные математические методы анализа и синтеза автоматов, основанные на операторах переходов и решениях систем логических уравнений. Практически для всех синтезированных схем изготовлены файлы (свыше 800), позволяющие читателям самостоятельно выполнить их моделирование с помощью модифицированного программного пакета Micro-Logic II. Приведенные сведения по программному пакету MAX+plus II BaseLine достаточны для выполнения проектов на семействе БИС Altera (на CD-ROM имеется около 500 файлов, содержащих примеры спроектированных цифровых устройств). Учебное пособие предназначено для студентов вузов радиотехнических направлений подготовки, обеспечивает</p>
-----	-----------------------------	---

	все виды занятий по цифровой технике по курсу «Цифровые и микропроцессорные устройства» и может быть использовано для проектирования интерфейсных устройств микропроцессорных систем. <b>Имеются экземпляры в отделах:</b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 4 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)
--	---

### 621.39 Связь. Телефонная связь. Техника и аппаратура для передачи изображений. Телеуправление

45.	<b>621.391.8(075) В 67</b>	<p><b>Волков Владимир Юрьевич.</b> <b>Адаптивные и инвариантные алгоритмы обнаружения объектов на изображениях и их моделировании в Matlab : учебное пособие для студентов вузов / В. Ю. Волков. - 2-е изд., доп. - СПб. : Лань, 2014. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1656-1.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Основной задачей данного учебного пособия является систематическое изложение и пояснение новых достаточно сложных понятий и идей теории приема и обработки при отсутствии полного статистического описания сигналов и помех, т. е. в условиях априорной неопределенности. Описаны алгоритмы обнаружения и различения сигналов при действии шумов с гауссовскими и некоторыми негауссовскими распределениями. Рассмотрены простые и практические важные модельные распределения шума, дан синтез и анализ характеристик обнаружителей с адаптивным порогом при неизвестных параметрах распределения шума. Приведены программы моделирования случайных полей и программы обнаружения объектов на изображениях на фоне шумов в среде Matlab. Пособие предназначено для студентов технических направлений подготовки и специальностей, дипломников, магистров, аспирантов и специалистов в области радиотехники и телекоммуникаций при изучении вопросов обработки сигналов и изображений, при выполнении курсовых и дипломных работ, а также в научно-исследовательской работе.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10) Читальный зал №2 - 4 экз. (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
-----	--------------------------------	---

### 621.43 Двигатели внутреннего сгорания

46.	<b>621.431.74(075) В 64</b>	<p><b>Возницкий Игорь Витальевич.</b> <b>Судовые двигатели внутреннего сгорания : учебник / И. В. Возницкий, А. С. Пунда. - М. : МОРКНИГА.</b> <b>Т.1 : Конструкция двигателей. - 2-е изд., перераб. и доп. -</b></p>
-----	---------------------------------	---

		<p>2010. - 260 с. - ISBN 978-5-903081-03-5.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В 1 томе учебника рассмотрены конструкции судовых двигателей внутреннего сгорания. Основной упор сделан на новейшие достижения в мировом двигателестроении как в области новых конструктивных решений, так и в современном подходе к организации процессов топливоподачи и рабочего процесса. При описании и анализе конструкций двигателей основное внимание уделяется их эксплуатационным характеристикам, приводятся примеры типичных повреждений отдельных элементов в процессе эксплуатации и даются практические рекомендации, как их избежать. Значительное внимание уделяется появившимся в последние годы системам электронного управления двигателями на базе микропроцессоров. Также, впервые в учебной литературе, освещаются принципы работы новых двигателей, работающих на газовом топливе, и двигателей, которые могут работать как на газовом, так и на дизельном топливах. Учебник предназначен для студентов и курсантов высших учебных заведений морского, речного и рыбопромыслового флотов, обучающихся по специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок». Отдельные разделы учебника могут быть использованы учащимися средних учебных заведений, слушателями курсов повышения квалификации судовых механиков и работников служб технической эксплуатации судоходных компаний, аспирантами, обучающимися по специальности 05.08.05 «Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)». Во II томе изложены теория рабочих процессов, динамика и уравновешенность, основы технической эксплуатации судовых дизелей.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
47.	621.431.74(075) В 64	<p><b>Возницкий Игорь Витальевич.</b>  <b>Судовые двигатели внутреннего сгорания : учебник / И. В. Возницкий, А. С. Пунда. - М. : МОРКНИГА.</b>  <b>Т.2 : Теория и эксплуатация двигателей. - 2-е изд., перераб. и доп. - 2010. - 382 с. - ISBN 978-5-903081-09-7.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Во 2 томе изложены теория рабочих процессов, динамика и уравновешенность, основы технической эксплуатации судовых дизелей с учетом новейших достижений в области мирового двигателестроения. Учебник предназначен для студентов и курсантов высших учебных заведений морского, речного и рыбопромыслового флотов, обучающихся по специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок». Отдельные разделы учебника могут быть использованы учащимися средних учебных заведений,</p>

		<p>слушателями курсов повышения квалификации судовых механиков и работников служб технической эксплуатации судоходных компаний, аспирантами, обучающимися по специальности 05.08.05 «Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
--	--	---

### 621.7 Технология механообработки в целом

48.	621.7/.9(075) С 17	<p><b>Самойлова Лариса Николаевна.</b>  <b>Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 156 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1112-2.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Практикум охватывает большинство разделов курсов «Технология конструкционных материалов» и «Технологические процессы в машиностроении». Рассмотрены современные и распространенные в промышленности методы формообразования заготовок и деталей машин, приведены инженерные расчеты по разработке технологических процессов получения заготовок. Представлены основные технологические процессы: литейное производство, обработка металлов давлением, сварка, механическая обработка. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
-----	-----------------------	--

### 621.8 Детали машин

49.	621.81.001.6(075) Г 95	<p><b>Гуревич Юрий Ефимович.</b>  <b>Детали машин и основы конструирования. Исходные положения. Механические передачи : учебник для студентов вузов / Ю. Е. Гуревич, М. Г. Косов, А. Г. Схиртладзе; под общ. ред. Ю.Е. Гуревича. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 408 с. - ISBN 978-5-94178-463-9.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебнике изложены основы теории, расчёта и конструирования при проектировании деталей и узлов (сборочных единиц) общемашиностроительного применения. Приводятся основные принципы проектирования и методы расчёта механических передач, таких как зубчатые, червячные, фрикционные, цепные,</p>
-----	---------------------------	---

		<p>ремённые. Дается сравнительный анализ этих передач с точки зрения их эксплуатационных параметров. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также может быть использован студентами техникумов, колледжей, технологами и конструкторами машиностроительных производств.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
50.	621.81(075) С 88	<p><b>Ступин Александр Валерьевич.</b>  <b>Детали машин и механизмов : учебник для студентов вузов / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 508 с. - ISBN 978-5-94178-497-4.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебнике рассмотрены основы теории, расчёта и конструирования узлов и деталей машин общемашиностроительного назначения: разъёмных и неразъёмных соединений, передач трением и зацеплением, подшипников качения и скольжения, валов и осей, муфт. Приведены необходимые справочные материалы для проведения расчётов. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также будет полезен для аспирантов, научных работников, конструкторов, инженеров. Издание поддержано грантом Минобрнауки РФ № 9.251.2014/К в части разработки методов и устройств для экспрессного прогнозирования работоспособности деталей машин за счёт оценки физико-механических свойств их материалов путём разработки методов и устройств маятникового скрайбирования.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
<b>621.91-71/.71 Охлаждение. Смазочно-охлаждающие жидкости в металлообработке</b>		
51.	621.91-71/.72 Х 98	<p><b>Худобин Леонид Викторович.</b>  <b>Технологии и техника применения смазочно-охлаждающих жидкостей при механической обработке : учебное пособие для студентов вузов / Л. В. Худобин, Е. М. Булыжев. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 228 с. - ISBN 978-5-94178-483-7.</b></p>

		<p><b><u>Аннотация:</u></b> В пособии рассмотрены основные аспекты ресурсосберегающего обеспечения машиностроительных производств смазочно-охлаждающими жидкостями (СОЖ). Представлены основные понятия, функциональные действия СОЖ, новый ассортимент СОЖ с рекомендациями по их применению на операциях механической обработки, технологии применения СОЖ, методы обеспечения чистоты и долговечности СОЖ, способы и техника транспортирования СОЖ в зону обработки, оборудование для очистки СОЖ и снабжения ими технологического оборудования в замкнутом безотходном цикле, математическое моделирование, методики расчёта и оптимизации конструкций очистителей СОЖ от механических примесей (на примере нового оборудования — тонкослойных гравитационных и патронных магнитных сепараторов). Содержание учебного пособия соответствует требованиям ФГОС и рабочим программам дисциплин «Научные основы и технологии применения СОТС при механической обработке», «Процессы и операции формообразования» и «Технология машиностроения» для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров и бакалавров «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
--	--	---

**629.7 Авиация и космонавтика**

52.	629.764 К 21	<p><b>Кардашев Михаил Арутюнович.</b>  <b>Воздушный старт</b> / М. А. Кардашев. - М. : Новое время, 2016. - 356 с. - ISBN 978-5-903462-98-8.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В книге рассказывается об авиационно-космических системах (АКС) с ракетами-носителями воздушного старта. Представлены многочисленные проекты АКС, выполненные в нашей стране и за рубежом. Приводятся данные по авиационно-космическим системам на базе истребителей, пассажирских, транспортных самолетов, стратегических бомбардировщиков и других видов авиационных носителей. Анализируются свойства и перспективы развития этого нового вида средств выведения полезных грузов в космос. Книга предназначена для специалистов и широкого круга читателей, интересующихся авиационной и ракетно-космической техникой.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз. (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
-----	-----------------	---

## 658 Организация производства. Экономика предприятия. Организация и техника торговли

<b>53.</b>	<b>658.2:621(075) С 50</b>	<p><b>Смирнов Александр Михайлович.</b>  <b>Организационно-технологическое проектирование участков и цехов : учебное пособие /</b> А. М. Смирнов, Е. Н. Сосенушкин. - СПб. : Лань, 2016. - 228 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2201-2.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Курс «Организационно-технологическое проектирование участков и цехов» является одним из составляющих цикла дисциплин для направлений подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств». Назначением учебного пособия является ознакомление студентов с методологией проектирования кузнечных цехов и заводов. В гл. 1-9 изложены новые сведения, относящиеся к комплексному подходу проектирования цехов, обобщены и взаимно увязаны ранее полученные знания по проектированию технологических процессовковки и штамповки, кузнечно-прессовому оборудованию, автоматизации и механизации подобных производств, экономике и организации производства, информационного обеспечения, охране труда и безопасности жизнедеятельности. В гл. 10-16 излагаются особенности проектирования цехов кузнечно-штамповочного производства различного технологического назначения. Приведены примеры типовых технологических процессов листовой, объемной штамповки иковки. Рассматриваются вопросы автоматизации расчета оптимальной загрузки оборудования в цехах в зависимости от характера производства и системного анализа производства на основе фаз жизненного цикла. В приложении даны нормативные материалы, необходимые для расчета участков и цехов. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Проектирование технологических машин и комплексов» и «Проектирование технических и технологических комплексов».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>          Отдел книгохранения – 1 экз.          (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)          Читальный зал №3 - 6 экз.          (7-е уч. зд., ул. Б.Красная, 55)</p>
------------	--------------------------------	---

### 658.382.3 Правила техники безопасности на производстве. Охрана труда

<b>54.</b>	<b>658.382.3(075) М 59</b>	<p><b>Микрюков Василий Юрьевич.</b>  <b>Безопасность жизнедеятельности : учебник для студентов вузов /</b> В. Ю. Микрюков. - М. : КНОРУС, 2017. - 334 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-05967-8.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Содержит сведения о единой системе</p>
------------	--------------------------------	--



		<p>предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Российской Федерации, оружия массового поражения и защите от него, защите при стихийных бедствиях, авариях (катастрофах) на транспорте и производственных объектах, обеспечении безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановке. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата высших учебных заведений, а также для преподавателей курса «Безопасность жизнедеятельности».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №1 - 4 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
--	--	--

### 658.5.011.56-192 Надежность автоматизированных систем

55.	<b>658.5.011.56-192(075) Б 87</b>	<p><b>Бржозовский Борис Максович.</b>  <b>Диагностика и надежность автоматизированных систем : учебник для студентов вузов / Б. М. Бржозовский, В. В. Мартынов, А. Г. Схиртладзе ; под ред. Б.М. Бржозовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 352 с. - ISBN 978-5-94178-171-3.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебнике изложены основные понятия и определения надёжности, а также технической диагностики, рассмотрены основные методы оценки и обеспечения надёжности, принципы организации контроля и диагностирования автоматизированных станков как сложных технологических систем, рассмотрены методы измерения диагностических параметров и математическое обеспечение систем контроля и диагностирования. Показано практическое приложение рассмотренных методов для организации диагностирования автоматизированных станков. Учебник содержит материал по основным направлениям развития исследований в области диагностики и надёжности автоматизированных систем, дополнительные материалы, связанные с обеспечением надёжности и диагностированием их основных подсистем, а также управлением точностью обработки. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 9 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
56.	<b>658.512.2(075) П 52</b>	<p><b>Половинкин Алесандр Иванович.</b>  <b>Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2017. - 364 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0742-2.</b></p>

		<p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебном пособии изложены основные понятия инженерного творчества (функциональная структура, технический объект, физический принцип действия, критерии развития и др.), используемые в различных эвристических и машинных методах. Описаны наиболее распространенные эвристические методы, такие как мозговой штурм, метод эвристических приемов, морфологический анализ и синтез, функционально-стоимостной анализ. Приведены описания машинных методов поискового проектирования и конструирования, используемых для поиска улучшенных физических принципов действия и технических решений. Материал иллюстрирован на примерах из различных областей техники. Учебное пособие предназначено для всех инженерных направлений подготовки.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №5 – 9 экз.  (8-е уч.зд., ул. Четаева, 18а)</p>
57.	658.512.011.56(075) О-75	<p><b>Основы построения САПР ТП в многономенклатурном машиностроительном производстве : учебник для студентов вузов / Г. Б. Бурдо [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 280 с. - ISBN 978-5-94178-378-6.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебнике рассмотрены методологические основы построения САПР ТП в многономенклатурном машиностроительном производстве с элементами искусственного интеллекта. Показаны концептуальные подходы к осуществлению организационно-технологического проектирования технологических процессов в автоматизированных системах технологической подготовки производства. Приведена методика валидации и верификации моделей САПР ТП. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 9 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
<b>681.2 Приборостроение. Измерительная техника</b>		
58.	681.2(075) М 92	<p><b>Муханин Лев Григорьевич.</b>  <b>Схемотехника измерительных устройств : учебное пособие для студентов вузов / Л. Г. Муханин. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 284 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0843-6.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В учебном пособии изложены основы алгебры</p>

		<p>логики, электронно-компонентная база систем обработки информации, специальные вопросы схемотехники измерительных приборов на примере фотоэлектрических отсчетно-измерительных устройств. Рассмотрены вопросы коррекции системы измерительных сигналов и их аппаратурной реализации, проведен анализ методов и средств структурной компенсации погрешностей измерения, представлена теория электронных фазовых интерполяторов. Показана взаимосвязь механических, оптических и электрических параметров при обработке измерительной информации. Книга предназначена для студентов вузов, проходящих подготовку по направлению «Приборостроение», не имеющим глубокой подготовки в электронике, оптике и прикладной математике. Отдельные разделы книги будут полезны специалистам в области схемотехники, оптоэлектроники и измерительной техники.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 4 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
--	--	---

### 681.5 Автоматика. Техническая кибернетика

59.	681.51.01(075) К 64	<p><b>Коновалов Борис Игоревич.</b>  <b>Теория автоматического управления : учебное пособие для студентов вузов / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 224 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1034-7.</b>  <b><u>Аннотация:</u></b> Учебное пособие соответствует программе семестрового курса лекций по теории линейных систем автоматического управления. Содержит основные понятия, передаточные функции, частотные и временные характеристики различных звеньев и систем автоматического управления. Исследуется устойчивость непрерывных и импульсных систем, производится оценка качества переходных и установившихся режимов работы этих систем. Рассмотрены методы синтеза последовательных корректирующих устройств. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Электроника и наноэлектроника» и другим инженерно-техническим направлениям подготовки.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №2 - 4 экз.  (5-е уч. зд., ул. Б.Красная, 31/7)</p>
60.	681.51.03(035.3) Ч-60	<p><b>Чикуров Николай Георгиевич.</b>  <b>Построение математических моделей динамических систем на основе метода электроаналогий : монография / Н. Г. Чикуров. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 360 с. - ISBN 978-5-94178-372-4.</b></p>

		<p><b><u>Аннотация:</u></b> В монографии разработаны основные положения, подходы и технология математического моделирования на ЭВМ динамических систем и объектов различной физической природы на основе метода электроаналогий. Рассматривается методика построения имитационных моделей разнообразных технических объектов с использованием электроаналогий. Особое внимание уделено анализу и выявлению качественных различий таких моделей. Приведены примеры механических, гидравлических и тепловых электроаналогий. Дано структурно-модульное представление метода электроаналогий. Разработана методика построения кинематических и динамических моделей сложных механизмов: многозвенных манипуляционных роботов, гироскопов и др. с использованием метода электроаналогий. Книга предназначена для широкого круга читателей: студентов технических вузов, научных работников, а также для специалистов, занимающихся динамическими расчётами и моделированием на ЭВМ сложных механизмов и устройств.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)  Читальный зал №4 - 4 экз.  (3-е уч. зд., ул. Толстого, 15)</p>
--	--	--

## 81 Языкознание. Языки

61.	811.111(038) А 64	<p><b>Англо-русский и русско-английский словарь с транскрипцией : 50 000 слов.</b> - М. : Стандарт, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-906710-14-7.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> Настоящий словарь содержит более 50 тыс слов и словосочетаний, которые наиболее часто употребляются в современном русском и английском Языках. С его помощью можно переводить тексты любой степени сложности. Для правильного произношения слов обе части словаря снабжены единой фонетической транскрипцией, с использованием так называемого фонетического шрифта. Словарь будет необходим переводчикам, преподавателям, школьникам и студентам.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b>  Отдел книгохранения – 1 экз.  (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
-----	----------------------	---

## 82 Художественная литература. Литературоведение

62.	821(470) Г 77	<p><b>Грановская Евгения.</b>  <b>Демоны райского сада : роман / Е. Грановская, А. Грановский.</b> - М. : Эксмо, 2013. - 320 с. - (Детектив-лабиринт Е. и А. Грановских). - ISBN 978-5-699-68002-3.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b></p>
-----	------------------	--

		Художественный отдел – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)
63.	821(410) М 28	<p><b>Марриотт Тревор.</b> <b>Джек Потрошитель. Расследование XX века / Т. Марриотт ; пер. с англ. М. А. Ермолаевой. - М. : РИПОЛ классик, 2012. - 352 с. - (Подлинное преступление). - ISBN 978-5-386-04822-8.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> В 1888 году Лондон замер в немом ужасе: уайтче-пельский убийца вышел на охоту. Тот, кого впоследствии прозвали Джеком Потрошителем, жестоко расправился с пятью проститутками — и исчез. Вот уже более века загадка самого известного в истории серийного убийцы будоражит умы по всему миру. Кто скрывался под маской Потрошителя? Сколько человек пало от его руки? Почему лондонская полиция закрывала глаза на важные факты и улики? Тревор Марриотт, сотрудник Департамента уголовного розыска в отставке, спустя сто с лишним лет берется за дело Потрошителя. Он анализирует материалы следствия, добывает прежде не известные факты — и выдвигает собственную версию касательно личности уайт-чепельского убийцы. Смелый и оригинальный подход к делу, о котором, казалось, известно почти все.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b> Художественный отдел – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
64.	821(470) М 69	<p><b>Михайлова Евгения.</b> <b>Испить чашу до дна : роман / Е. Михайлова. - М. : Эксмо, 2013. - 320 с. - (Детектив-событие). - ISBN 978-5-699-66322-4.</b></p> <p><b>Аннотация:</b> Когда-то Шля разрушила жизнь Ильи. Она разорвала помолвку и ушла к его брату. После гибели Андрея Лиля вернулась к Илье, но ей ( давала покоя одна мысль — ее первый муж жив, просто попал в беду... Илья был обречен на эту женщину. Когда она осталась одна, он без колебаний бросился ей на помощь. Вместе с ней он начал искать Андрея и не думая о том, чем для него обернется возвращение брата.. Частный детектив Сергей Кольцов не верил, что Андрей Семенов мог остаться жив. Но почему тогда убили его давнюю поклонницу Валерию, гибель которой Сергей сейчас расследовал? Возможно, она знала Семенове больше остальных.. Обещание легко дать, но трудно выполнить... Ведь порой можно удержать чувства под властью разума.</p> <p><b>Имеются экземпляры в отделах:</b> Художественный отдел – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
<b>94 История всеобщая</b>		
65.	94(47)(075) П 82	<p><b>Проскурякова Наталья Ардалионовна.</b> <b>Россия в XIX веке. Образование, наука, культура : учебное пособие для студентов вузов / Н. А.</b></p>

		<p>Проскурякова. - М. : Дрофа, 2010. - 221 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-358-07436-1.</p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В пособии охарактеризованы особенности культурной модернизации российского общества в XIX в. Рассматриваются основные сферы социокультурной деятельности: образование, наука, информационная среда и др.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>
66.	94(47)(075) Р 93	<p><b>Рыбаков Сергей Владимирович.</b></p> <p><b>История России: курс лекций : учебное пособие для студентов вузов / С. В. Рыбаков. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 316 с. - (Зачет и экзамен). - ISBN 978-5-222-24387-9.</b></p> <p><b><u>Аннотация:</u></b> В конспекте лекций, подготовленном доктором исторических наук, профессором Уральского федерального университета Сергеем Владимировичем Рыбаковым, показаны ключевые, тенденции исторического развития Руси-России во времена родоплеменного строя, в пери' Киевской державы, на стадии политической раздробленности, в эпоху Московского царства И на этапе существования Российской империи. Учебное пособие адресовано студентам для подготовки к семинарским занятиям я к экзамену по курсу отечественной истории, преподавателям, читающим лекции по этому курсу, а также широкому кругу читателей из числа тех, кто не равнодушен к драматургии русской истории.</p> <p><b><u>Имеются экземпляры в отделах:</u></b> Отдел книгохранения – 1 экз. (1-е уч. зд., ул. К.Маркса, 10)</p>



## **СОСТАВИТЕЛИ**

ГОРДЮШОВА Любовь Михайловна

ОБУХОВА Ольга Николаевна

ЛИЗУНОВА Дина Геннадьевна

# **БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ**

## **ИЮЛЬ**

Ответственный за выпуск – Г.В. Ившина

Верстка – С.А. Молчанова