

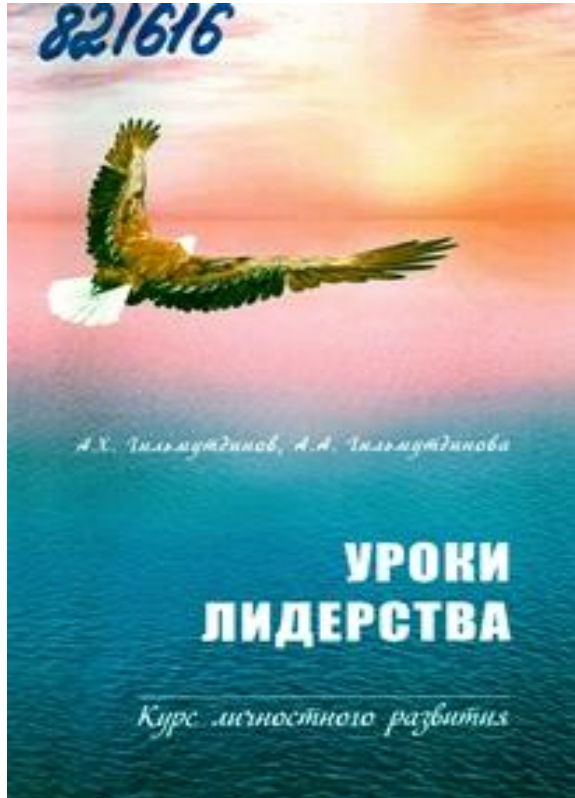
# Выставка «Новые поступления учебной литературы»



Казань - 2018

# Уважаемые читатели !

**Приглашаем на выставку**  
**«Новые поступления учебной литературы»,**  
**организованную в читальном зале №4**  
**НТБ им. Н.Г. Четаева по адресу: ул. Толстого, д.15**  
**(3-е здание, ауд. 520)**



**Гильмутдинов, Альберт Харисович.** Уроки лидерства: курс личностного развития / А. Х. Гильмутдинов, А. А. Гильмутдинова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2016. - 260 с. - ISBN 978-5-7579-2158-7 : Б. ц.

**Аннотация:**

Из Введения к «Урокам»: «Эта книга о ... том, как найти дело своей жизни, как много работать и не уставать, она о том, как стать успешным и при этом сохранить добрые отношения с людьми. О том, как максимально реализовать заложенный в вас огромный потенциал: интеллектуальный физический, духовный». «Уроки» предназначены, прежде всего, для старшеклассников, находящихся в начале своего жизненного пути, и их родителей. Книга также будет полезна для всех, кто не думает, что покорил все вершины в своем развитии. Законы успеха, счастливой жизни - едины и от возраста не зависят.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ЗП (1зд.), К. Маркса,10  
ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/32 (5зд.), К.Маркса,31/7  
ч/33 (7 зд.), Б.Красная,55  
ч/34 (3 зд.), Толстого,15  
ч/35 (8 зд.), Четаева,18а



**Дунаев, Петр Федорович.** Конструирование узлов и деталей машин : учеб. пособие для студ. вузов / П.Ф. Дунаев. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2006. - 496 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-2767-6 : 356.70 р., 748.00 р.

**Аннотация:**

В книге изложена методика расчета и конструирования узлов и деталей машин общемашиностроительного применения. Рекомендации по конструированию сопровождаются анализом условий работы узлов и деталей, их обработки и сборки. Приведены методические указания по выполнению чертежей типовых деталей машин, правила оформления учебной конструкторской документации; дан анализ результатов расчета передач на ЭВМ и рекомендации по выбору варианта для конструктивной проработки; учтены изменения в методике расчета зубчатых и червячных передач, валов, подшипников качения, планетарных и волновых передач при конструировании корпусных деталей и др. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки и специальностям. Может быть полезно преподавателям, работникам конструкторских отделов предприятий, проектных и научно-исследовательских организаций.

**Имеются экземпляры в отделах:**

Н.Аб, ч/з1 (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15



**Жарова, Анна Константиновна.** Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова, С. В. Мальцева ; под ред. С. В. Мальцевой ; Высшая школа экономики, Нац. исслед. ун-т. - М. : Юрайт, 2017. - 304 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-03316-8 : 1699.70 р.

**Аннотация:**

В учебнике в систематизированном и сжатом виде изложены основы правового регулирования отношений, складывающихся по поводу использования объектов интеллектуальной собственности в сфере информационных технологий и Интернете. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов уровней профессионального образования бакалавриат и магистратура образовательных организаций высшего образования юридического и экономического профилей, а также аспирантов, преподавателей, практических работников правоохранительных и финансово-кредитных органов.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15  
ч/з5 (8 зд.), Четаева,18а

**Зверев, Игорь Владимирович.** Твердотельное моделирование технологической оснастки : лаб. практикум / И. В. Зверев ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2015. - 40 с. - ISBN 978-5-7579-2071-9

**Аннотация:**

Посвящен актуальным темам теории и практики конструирования проектирования технологической оснастки с использованием САПР созданию управляющей программы обработки на станке с ЧПУ. Являясь продолжением ранее выполняемых лабораторных работ. Рассматриваются элементы твердотельного моделирования деталей привода технологической оснастки, ручного пресса, формующих роликов для заготовки гнутых профилей проката и создания ассоциативных видов, сечений, разрезов и сборок созданных моделей, а также изучаются опросы создания управляющей программы обработки плоских деталей на станке с ЧПУ. Предназначен для студентов авиационных специальностей 160100.65 Самолето- и вертолетостроение», 160100.62 «Авиастроение», изучающих дисциплины «Конструкция и проектирование технологической оснастки», «Проектирование технологической оснастки».

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ЗП (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15





**Ильинкова, Татьяна Александровна.** Теория и технология процессов производства, обработки и переработки материалов и нанесения покрытий : учеб. пособие / Т. А. Ильинкова, А. В. Черноглазова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2015. - 68 с. - ISBN 978-5-7579-2092-4 : 19.00 р.

**Аннотация:**

Содержатся общие требования к выполнению курсовой работы по дисциплине «Теория и технология процессов производства, обработки и переработки материалов и нанесения покрытий», приводятся типовые темы заданий, объем и порядок выполнения работы, а также структура и правила оформления; даны методические указания по проектированию пресс-форм для формования порошковых материалов и получению отливок; задания по технологии литья, порошковой металлургии и нанесению покрытий на машиностроительные детали. Предназначено для бакалавров направления подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технология новых материалов».

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ЗП (1 зд.), К. Маркса, 10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15



**Инженерные основы современных технологий:** технологии изготовления изделий : учебник для студ. вузов / Ю. М. Передрей [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 336 с. - ISBN 978-5-94178-475-2 : 926.00 р.

**Аннотация:**

В учебнике рассмотрены вопросы технологической подготовки производства изделий, 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».

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15





**Кавтарадзе, Реваз Зурабович.** Локальный теплообмен в поршневых двигателях : учебник для студ. вузов / Р. З. Кавтарадзе. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - 515 с. - (Техническая физика и энергомашиностроение). - ISBN 978-5-7038-4118-1 : 1012.00 р.

**Аннотация:**

Учебник посвящен исследованию локального теплообмена в поршневых двигателях. Значительная его часть написана на основе результатов, полученных в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Ряд вопросов в теории поршневых двигателей рассматривается впервые. В данный учебник, написанный на основе учебного пособия с тем же названием (1-е изд. — 2001 г., 2-е изд. — 2007 г.), включены новые материалы, отражающие достижения последних лет в этой области науки. Содержание учебника соответствует курсу лекций, который автор читает в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Для магистрантов, аспирантов, научных и инженерно-технических работников, занимающихся созданием перспективных двигателей, а также исследованием и доводкой существующих моделей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15  
ч/з 5 (2-а зд.), Четаева,17



**Клименков, Степан Степанович.** Проектирование заготовок в машиностроении. Практикум : учеб. пособие для студ. вузов / С. С. Клименков. - М. : ИНФРА-М , 2016. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-985-475-585-4 (Новое знание). - ISBN 978-5-16-009042-9 (ИНФРА-М) : 1112.45 p.

**Аннотация:**

Содержит необходимые сведения о видах и материалах заготовок. Рассмотрены вопросы проектирования заготовок, изготавливаемых холодной и горячей штамповкой, прокаткой, литьем, сваркой или комбинацией этих способов. Практические задания с примерами их выполнения позволяют студентам сформировать практические навыки проектирования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным специальностям.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15  
ч/з 5 (2-а зд.), Четаева, 17



**Костин, Владимир Алексеевич.** Теория и практика прочностной обработки конструкций летательных аппаратов : монография / В. А. Костин , Н. Л. Валитова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2014. - 140 с. - ISBN 978-5-7579-1938-6 : 35.00 р., 100.00 р.

**Аннотация:**

Изложены постановка и методы решения обратных задач прочности применительно к прочностной отработке конструкций летательных аппаратов по данным натурного наземного эксперимента. Обобщаются подходы, связанные с экспериментальной постановкой, в варианте метода неопределенных множителей Лагранжа с использованием сопряженных систем уравнений. Решение поставленных задач проиллюстрировано примерами по восстановлению диаграмм деформирования материалов с использованием специализированных систем компьютерной математики Matlab, Mathcad, Nastran. Адресована научным работникам и инженерам, аспирантам и студентам старших курсов, специализирующимся в области прочности летательных аппаратов и других родственных направлениях машиностроения.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ЗП (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15



**Крайнов, Владимир Павлович.** Лекции по избранным проблемам механики сплошных сред : учеб. пособие / В. П. Крайнов. - Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 120 с. - (Физтеховский учебник). - ISBN 978-5-91559-181-2 : 808.50 р., 681.00 р., 1355.20 р.

**Аннотация:**

Учебное пособие посвящено аналитическим и приближенным методам описания различных разделов механики сплошных сред. Большое внимание уделяется физической и качественной интерпретации теории. Общий подход к решению задач состоит в том, чтобы, зная ответ для данной физической задачи интуитивно или из экспериментальных данных, разработать математический метод получения данного ответа, формулируя уравнения для описания физического процесса на основе более общих физических законов или по аналогии с предыдущими, уже решенными, проблемами. Развитые методы позволяют правильно оценить порядки физических величин в различных линейных и нелинейных гидродинамических процессах. Рассмотрены солитонные решения при волновом движении в газах и жидкостях, дан простой анализ сценария возникновения турбулентного течения через удвоение периодов вихрей, сценария образования вихрей, явления динамического хаоса в механических и гидродинамических задачах. Приведены структуры фронта ударных волн и волн разрежения, явления опрокидывания волн, разобрано течение через пористые среды. Дано полуколичественное описание распределения плотности и давления воздуха при сильном взрыве. Анализируется самоорганизация в гидродинамической среде. Большое внимание уделяется распространению звука в жидкости, в двухфазных средах, в подводном канале океана, а также рассеянию звука на малых объектах. Решены несколько задач, связанных с фазовым равновесием жидкости и пара.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15  
ч/з 5 (2-а зд.), Четаева,17



**Кудряшов, Евгений Алексеевич.** Основы технологии машиностроения : учебник для студ. 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 : 1072.00 р.

**Аннотация:**

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.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого,15



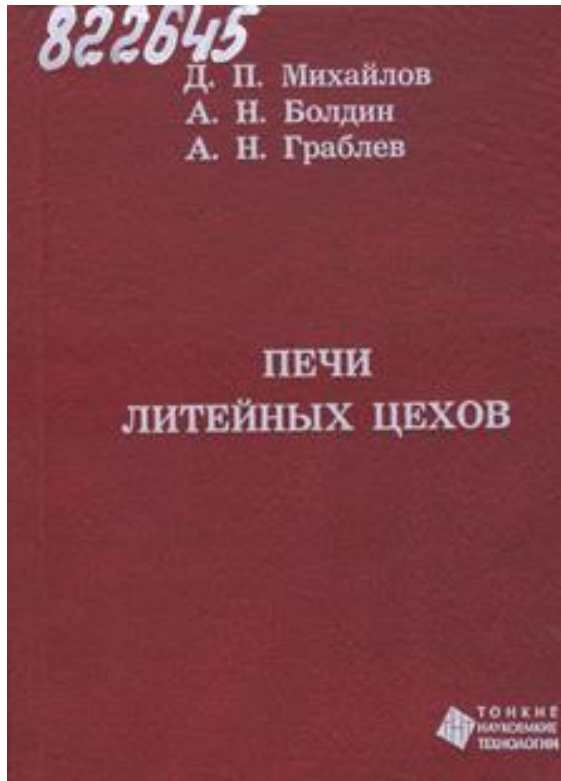
**Миронов, Эдуард Георгиевич.** Метрология и технические измерения : учеб. пособие для студ. вузов / Э. Г. Миронов, Н. П. Бессонов. - М. : КНОРУС, 2016. - 422 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-04843-6 : 643.50 р., 1566.40 р.

**Аннотация:**

Приводятся основные положения по теории и практике метрологического обеспечения технических измерений. Рассматриваются методы и средства, используемые для измерения физических величин, в том числе датчики, измерительные схемы, электроизмерительные приборы. Дается обширное приложение и детальный перечень литературных источников по рассматриваемым вопросам. Соответствует ФГОС ВО 3+. Для студентов всех форм обучения направлений подготовки: информатика и вычислительная техника; информационные системы и технологии; техносферная безопасность.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10  
ч/з 4 (3 зд.), Толстого, 15  
ч/з 5 (2-а зд.), Четаева, 17



**Михайлов, Дмитрий Петрович.** Печи литейных цехов : учеб. пособие для студ. вузов / Д. П. Михайлов, А. Н. Болдин, А. Н. Граблев. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-94178-491-2 : 2559.70 р.

**Аннотация:**

В учебном пособии представлены: классификация печей литейного производства; основные положения анализа конструкций печей; оценка способов генерации теплоты, используемой для работы печей литейных цехов; анализ использования топливной и электрической энергии, характеристики твёрдого, жидкого и газообразного топлива; оценка газодинамики горелочных устройств; основы теплопередачи в печах; огнеупоры, теплоизоляционные материалы и элементы конструкций печей. Рассмотрены конструкции плавильных печей: вагранок, газопламенной вращающейся печи для плавки серого и высокопрочного чугуна, мартеновских, тигельных топливных печей, конвертеров, индукционных тигельных и канальных печей, дуговых трёхфазных печей, дуговых печей постоянного тока, печей сопротивления, плазменных печей, вакуумных дуговых печей, электронно-лучевых и электрошлаковых печей, нагревательных и сушильных печей. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Машиностроительные технологии и оборудование».

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10  
ч/34 (3 зд.), Толстого, 15  
ч/35 (8 зд.), Четаева, 18а



**Моисеев, Виктор Сергеевич.** Групповое применение беспилотных летательных аппаратов : монография / В. С. Моисеев. - Казань : Школа, 2017. - 572 с. - (Современная прикладная математика и информатика). - ISBN 978-5-906935-01-4

**Аннотация:**

Монография посвящена комплексному решению актуальной и перспективной организационно-технической проблемы группового применения беспилотных летательных аппаратов (БЛА) при решении широкого круга военных и гражданских задач. В рамках решения этой проблемы приводятся постановки и методы решения следующих основных задач: организация беспилотных подразделений различного назначения; определение потребной численности БЛА в группировке при проведении различных операций; расчеты требуемого количества операторов управления БЛА при их групповом применении; задачи логистики беспилотных подразделений при эксплуатации группировки БЛА в полевых условиях; организация и выполнение групповых полетов БЛА; формирование управления БЛА при их групповых полетах. Представленные в работе задачи сопровождаются значительным числом примеров с расчетным и графическим материалом. Книга предназначена для специалистов по эксплуатации БЛА, а также для студентов, аспирантов, адъюнктов и докторантов соответствующих специальностей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ЗП (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/34 (3 зд.), Толстого,15  
ч/35 (8 зд.), Четаева,18а





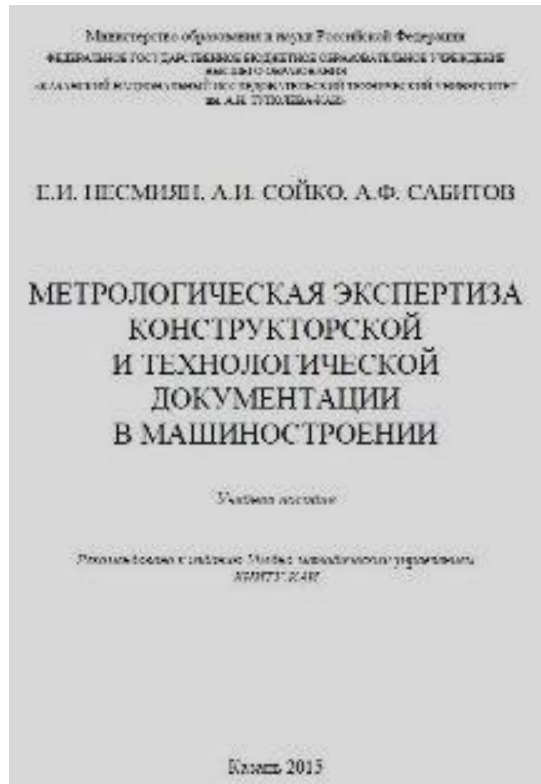
**Морозов, Сергей Юрьевич.** Транспортное право : учебник для академ. бакалавриата / С. Ю. Морозов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 257 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02496-8 : 1469.70 р.

**Аннотация:**

Учебник отражает современное состояние юридической науки. Темы учебника излагаются в последовательности, которая ориентирует на творческое усвоение основополагающих понятий и правовых конструкций. Материал в учебнике расположен так, чтобы число преждевременных обращений к еще незнакомой проблематике и повторов было минимальным. В учебнике нашли отражение узловые проблемно-методологические вопросы современного транспортного права, что позволяет стимулировать не только учебную, но и научную деятельность. Учебник подготовлен в соответствии с обязательными требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и методическими требованиями, предъявляемыми к учебным изданиям, на основе новейших нормативных правовых актов. Учебник предназначен для студентов, аспирантов и преподавателей транспортного права юридических вузов и факультетов. Книга также может представлять интерес для практикующих юристов и для лиц, занимающихся теоретическими исследованиями в области транспортного права.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ч/з 1 (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з4 (3 зд.), Толстого,15  
ч/з5 (8 зд.), Четаева,18а



**Несмиян, Евгений Иванович.** Методологическая экспертиза конструкторской и технологической документации в машиностроении : учеб. пособие / Е. И. Несмиян, А. И. Сойко, А. Ф. Сабитов ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-7579-2099-3 : 36.00 р.

#### **Аннотация:**

Рассмотрены вопросы организации и проведения метрологической экспертизы на различных стадиях жизненного цикла изделия, постановки задач метрологической экспертизы технической документации, путей и методов их решения. Пособие проиллюстрировано практическими примерами, способствующими приобретению навыков в метрологической экспертизе технической документации. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Стандартизация и метрология», может быть полезно студентам машиностроительных специальностей и направлений, аспирантам, преподавателям вузов, а также работникам предприятий, связанным с метрологической экспертизой технической документации.

#### **Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ЗП (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з3 (7 зд.), Б.Красная,55  
ч/з4 (3 зд.), Толстого,15  
ч/з5 (8 зд.), Четаева,18а



**Передрей, Юрий Михайлович.** Инженерные основы современных технологий. Средства технологического оснащения машиностроительного производства : учебник для студ. 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 : 986.00 р.

**Аннотация:**

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».

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/34 (3 зд.), Толстого,15



**Письменный, Дмитрий Трофимович.**

Конспект лекций по высшей математике: в 2 ч. / Д. Т. Письменный. - М. : Айрис-Пресс.  
**Ч. 1.** - 15-е изд. - 2017. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6617-3(Ч.1). -  
ISBN 978-5-8112-4000-5 : 230.00 р., 264.00 р., 281.00 р., 230.00 р., 223.00 р., 246.00 р., 208.00  
р.

**Аннотация:**

Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, который изучается студентами на первом курсе вуза (техникума): линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы, производная, определенный и неопределенный интегралы, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР, ч/з 1 (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з2 (5зд), К.Маркса,31/7  
ч/з3 (7 зд.), Б.Красная,55  
ч/з4 (3 зд.), Толстого,15  
ч/з5 (8 зд.), Четаева,18а



**Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов / А. И. Барботько [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 500 с. - ISBN 978-5-94178-402-8 : 1054.00 р.**

**Аннотация:**

В учебном пособии представлены основные принципы планирования, организации и проведения экспериментальных исследований, их технической и метрологической подготовки, анализа ошибок эксперимента. Содержится большой объём 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 незначачих 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.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/34 (3 зд.), Толстого,15



**Полетаев, Валерий Алексеевич.** Автоматизированное производство лопаток ГТД / В. А. Полетаев, Е. В. Цветков, Д. И. Волков. - М. : Инновационное машиностроение, 2016. - 262 с. - (Библиотека технолога). - ISBN 978-5-9907638-2-1 : 260.00 р.

**Аннотация:**

Изложен производственный опыт по созданию и эксплуатации автоматизированного производства лопаток турбин и компрессоров газотурбинных двигателей. Проанализированы преимущества автоматизированного производства, изложены основные принципы его организации. Представлена методика разработки автоматизированных технологических процессов обработки наружного контура лопаток турбин, приведены типовые технологии обработки лопаток турбин и компрессоров, проанализирован производственный опыт их использования. Представлены разработки отечественного многоцелевого технологического оборудования для глубинного и скоростного шлифования лопаток турбин и компрессоров. Приведены основные компоновочные схемы и технические характеристики технологического оборудования, изложен опыт эксплуатации технологического оборудования для глубинного шлифования серий SLS, SXS отечественного производства. Представлена типовая технологическая оснастка для установки и закрепления лопаток турбин, используемая на многоцелевых станках. Для инженерно-технических работников, аспирантов, студентов, разрабатывающих технологические процессы обработки лопаток турбин в условиях автоматизированного производства.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10  
ч/34 (3 зд.), Толстого, 15



**Рогов, Владимир Александрович.** Материаловедение и технология конструкционных материалов. Штамповочное и литейное производство : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 330 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-00527-1 : 1469.70 р.

#### **Аннотация:**

Серия "Университеты России" позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе учебники и учебные пособия по различным дисциплинам, подготовленные преподавателями лучших университетов России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии учебники прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции. В учебнике рассматриваются конструкционные материалы, используемые в современном машиностроении при изготовлении различных деталей механизмов и машин. Описаны особенности получения композиционных и наноструктурных материалов, виды и способы нанесения многофункциональных покрытий. Приведены сведения, касающиеся штамповочного и литейного производства. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебнике, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

#### **Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/34 (3 зд), Толстого 15  
ч/35 (8 зд.), Четаева,18а



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

## Составители:



**Григорьева Антонина Николаевна**  
Главный библиотекарь информационно-библиотечного  
обслуживания инженерного профиля



**Грачева Наталья Владимировна**  
заведующая сектором информационно-библиотечного  
обслуживания инженерного профиля

**Адрес:** ул. Толстого, 15, 3-е зд., КНИТУ-КАИ,  
внутр. тел.: 36-27, ауд.520