



Сектор информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля  
3-е зд. Читальный зал №4

# ВЫСТАВКА НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ ЛИТЕРАТУРЫ

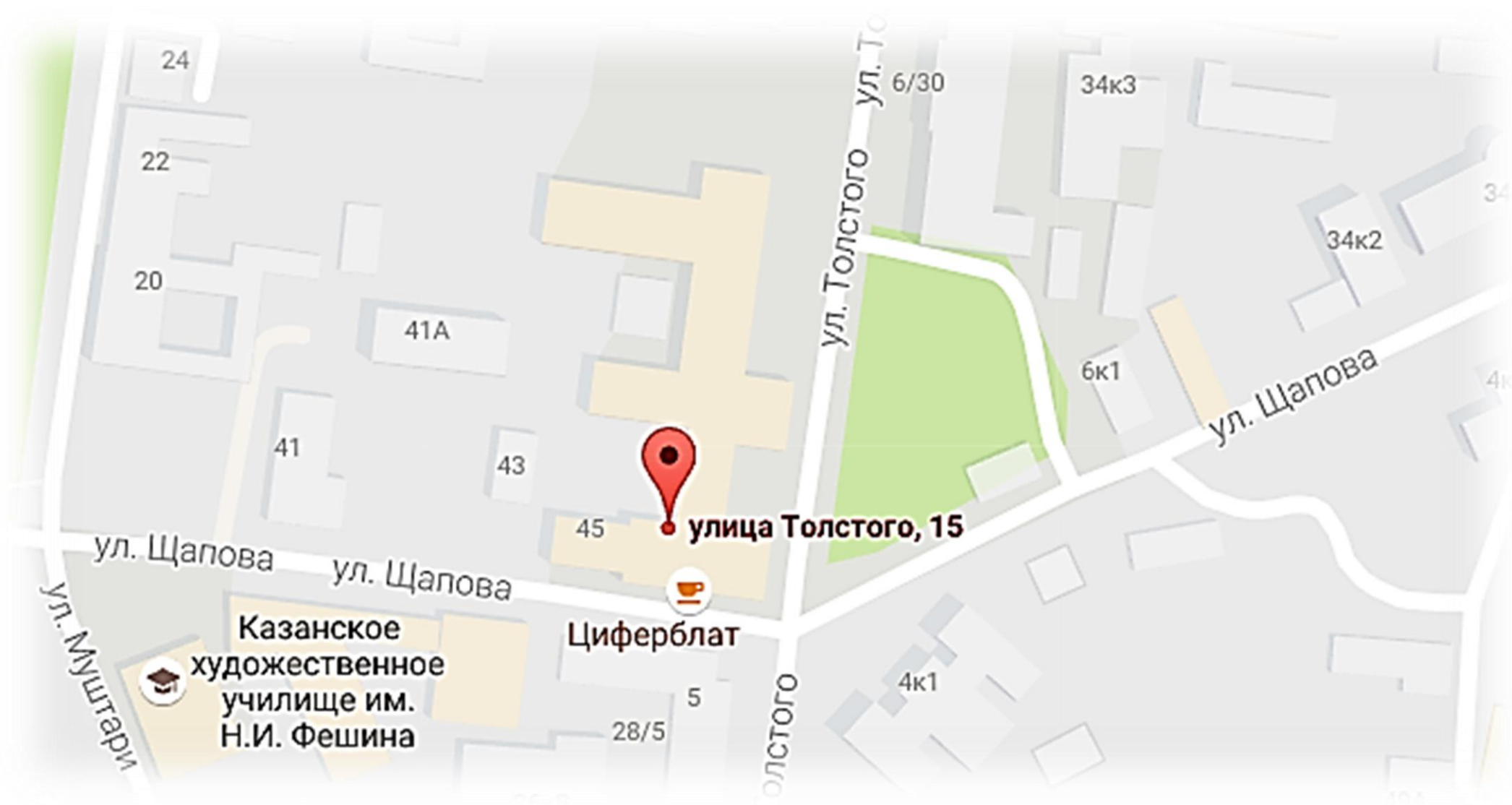


Февраль, 2019

# Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг  
в читальный зал №4 НТБ им. Н.Г. Четаева  
по адресу:

ул. Толстого, д.15 (3-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 520







**Проектирование самолетов** : учебник для студ. вузов / М. А. Погосян [и др.] ; под ред. М. А. Погосяна. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Инновационное машиностроение, 2018. - 864 с. - (Для вузов). - ISBN 978-5-6040281-5-5 : 3600.00 р.

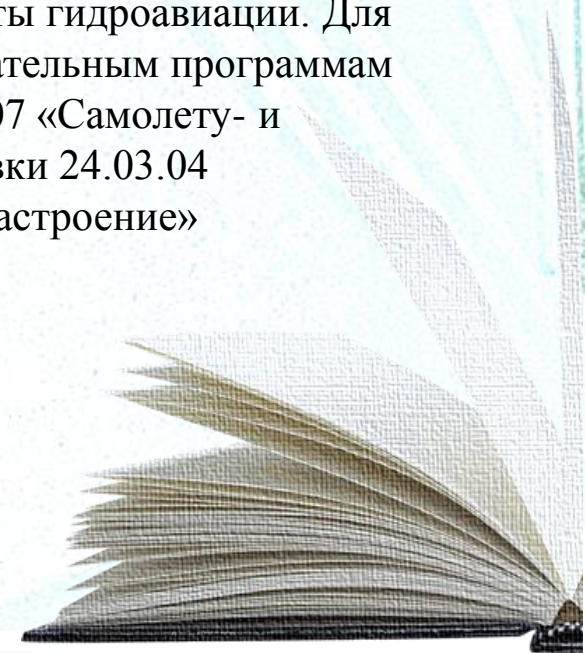
**Аннотация:** Излагаются основанные на принципах системного подхода и достижениях современных информационных технологий методы общего проектирования пилотируемых и беспилотных самолетов различного типа и назначения, а также проблемы проектирования их структурно-функциональных элементов. В 5-м издании отражены современные достижения в авиастроении, теории и методах проектирования самолетов различных типов, включая воздушно-космические, беспилотные и самолеты гидроавиации. Для студентов, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования по специальности 24.05.07 «Самолету- и вертолетостроение», по направлениям подготовки 24.03.04 «Авиастроение» (бакалавриат) и 24.04.04 «Авиастроение» (магистратура).

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10

ч/з4 (3 зд), Толстого 15

ч/з5(8-езд),Четаева,18а





**Схиртладзе, Александр Георгиевич.**

Технология станкостроения : учеб. пособие для студ. вузов / А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-94178-321-2 : 628.00 р.

**Аннотация:** Рассмотрены основы станкостроения и технологии машиностроения, а также способы проектирования станочных приспособлений, изготовления деталей станков и их сборки. Показаны методы механизации и автоматизации производственных процессов и станков. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10

ч/з4 (3 зд), Толстого 15







**Михайлов, Анатолий Васильевич.** Основы проектирования технологических процессов машиностроительных производств : учеб. пособие / А. В. Михайлов, Д. А. Расторгуев, А. Г. Схиртладзе. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-94178-193-5: 1067.00 р., 1168.00 р.

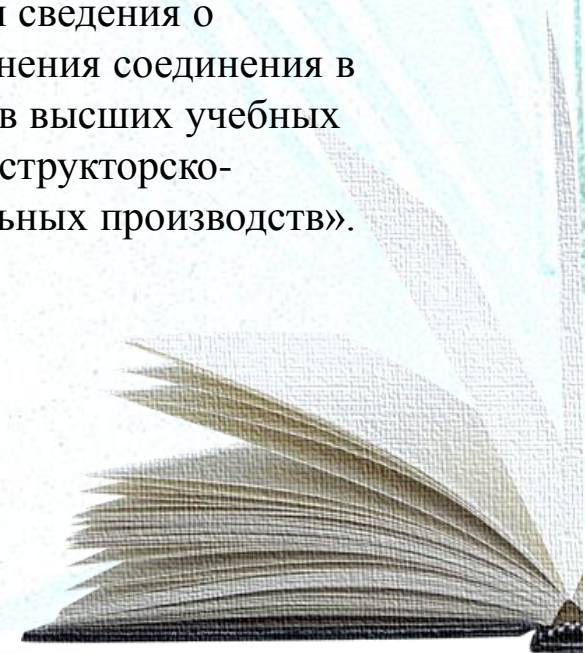
**Аннотация:** В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования рациональных технологических процессов механосборочного производства. Описаны и проиллюстрированы основные современные методы формообразования поверхностей деталей машин: механические, электрофизические и электрохимические. Приведены примеры технологических процессов изготовления типовых деталей, даны сведения о технологических возможностях методов выполнения соединения в машинах. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

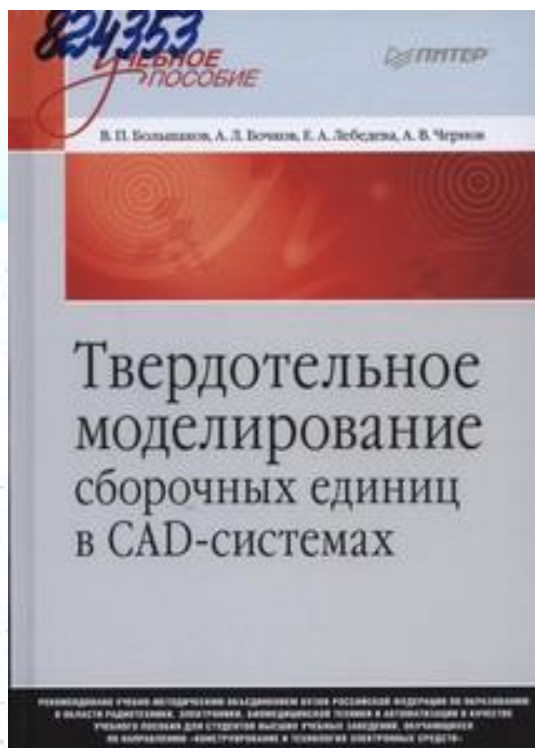
**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10

ч/з4 (3 зд), Толстого 15

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55





**Твердотельное моделирование сборочных единиц в САД-системах** : учеб. пособие для вузов / В. П. Большаков [и др.]. - СПб. : Питер , 2018. - 368 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-4461-0673-8 : 1658.50 р.

**Аннотация:** Эта книга посвящена созданию твердотельных моделей сборочных единиц, эскизов и чертежей в САД-системах, наиболее распространенных в сфере образования и практической деятельности. Каждая часть книги посвящена отдельной САД-системе последней версии: AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Autodesk Inventor, Сгео, T-Flex. Помимо общих сведений и основ создания моделей сборочных единиц, проанализированы приемы создания 3D-моделей деталей и 3D-чертежей, рассмотрен процесс визуализации этапов создания твердотельных моделей.

Рекомендовано учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области радио техники, электроники, биомедицинской техники, обучающихся по направлению «Конструирование и технология электронных средств».

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10

ч/з4 (3 зд), Толстого 15

ч/з5(8-езд),Четаева,18а





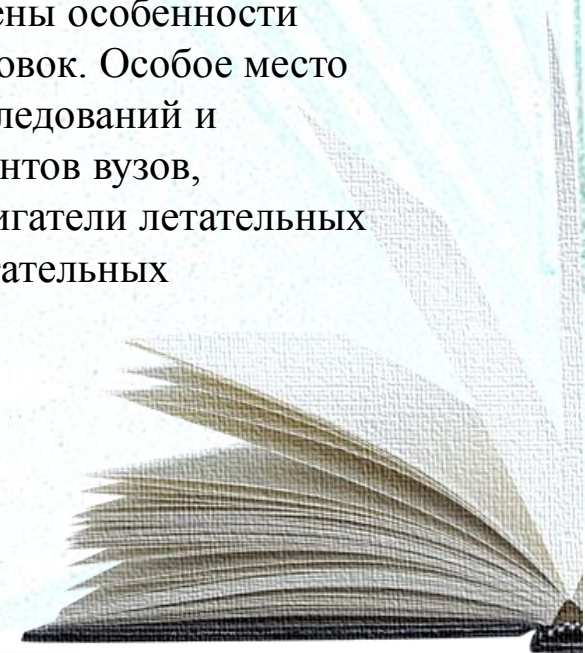


**Испытания авиационных двигателей** : учебник для студ. вузов / В. А. Григорьев [и др.] ; под общ. ред. В. А. Григорьева. - 2-е изд., доп. - М. : Инновационное машиностроение, 2016. - 542 с. - (Для вузов). - ISBN 978-5-9907639-3-7 : 1755.00 р.

**Аннотация:** Изложены современные способы и методы испытаний авиационных двигателей различных типов. Наряду с традиционными вопросами измерений физических величин, видов испытаний и оборудования их обеспечивающего, рассмотрены методы определения основных технических данных двигателей, специальные испытания, испытания для подтверждения ресурса, проанализированы пути совершенствования экспериментальной базы для испытаний. Во 2-м издании рассмотрены особенности испытаний современных энергетических установок. Особое место занимают вопросы автоматизации научных исследований и испытаний авиационных двигателей. Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Двигатели летательных аппаратов», а также для специалистов авиадвигательных предприятий.

**Имеются экземпляры в отделах:**

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





**Скляр, Владимир Владимирович.** Обеспечение безопасности АСУТП в соответствии с современными стандартами : метод. пособие / В. В. Скляр. - М. : Инфра-Инженерия, 2018. - 384 с. - ISBN 978-5-9729-0230-9 : 1920.00 р.

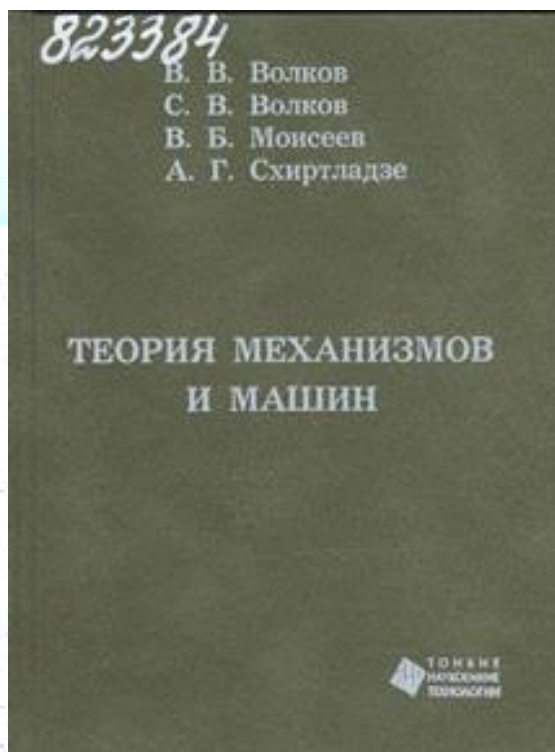
**Аннотация:** Подробно рассмотрены требования к безопасности АСУТП международного стандарта МЭК 61508 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью», дана их интерпретация для практического воплощения. Последовательно раскрыты конкретные шаги, необходимые для получения сертификата соответствия МЭК 61508. Особое внимание уделено подготовке к сертификации, в том числе определению объекта сертификации, проектной инфраструктуры, плана и сметы затрат на выполнение работ. Рассмотрены требования стандарта, относящиеся к управлению безопасностью, предложены методы ее количественного оценивания и меры по ее обеспечению. Отдельно разобраны вопросы сертификации ПЛИС и применения методологии Assurance Case.

**Имеются экземпляры в отделах:**

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







**Теория механизмов и машин** : учебник для студ. вузов / В. В. Волков [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-94178-473-8 : 1085.00 р.

**Аннотация:** В учебнике изложены основные положения теории механизмов и машин. Теоретические положения подкреплены практическими примерами. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии, а также будет полезен аспирантам, магистрам и работникам промышленных предприятий.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10  
ч/з4 (3 зд), Толстого 15

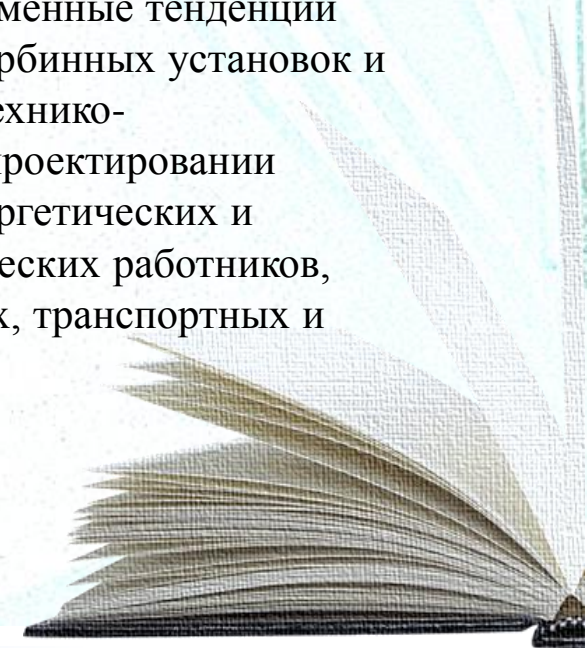




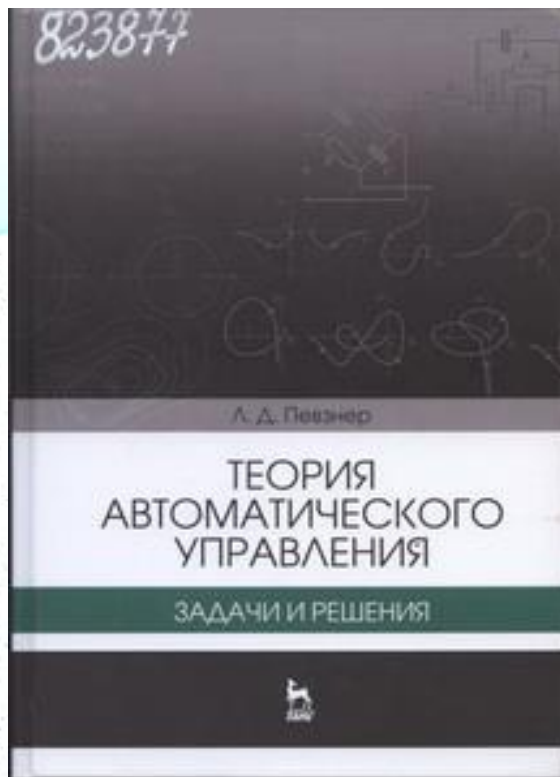
**Теория и проектирование** газотурбинных и комбинированных установок : учебник для студ. вузов / А. Н. Арабеков [и др.] ; под общ. ред. А. Ю. Вараксина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - 677 с. - (Техническая физика и энергомашиностроение). - ISBN 978-5-7038-4578-3 : 2631.20 р.

**Аннотация:** Рассмотрена термодинамическая эффективность газотурбинных и комбинированных установок. Изложены основы проектирования стационарных, транспортных газотурбинных и комбинированных установок, газотурбинных установок на нетрадиционных источниках энергии (солнечных, ветровых). Даны примеры проектирования основных элементов авиационных газотурбинных двигателей. Рассмотрены современные тенденции развития стационарных и транспортных газотурбинных установок и газотурбинных двигателей, сформулированы технико-экономические требования, необходимые при проектировании установок различных типов. Для студентов энергетических и авиационных вузов, а также инженерно-технических работников, занимающихся проектированием стационарных, транспортных и авиационных двигателей и установок.

**Имеются экземпляры в отделах:**  
ХР (1 зд.), К. Маркса, 10  
ч/34 (3 зд), Толстого 15







**Певзнер, Леонид Давидович.** Теория автоматического управления. Задачи и решения : учеб. пособие / Л. Д. Певзнер. - СПб. : Лань, 2016. - 604 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-58114-2161-9 : 2069.54 р.

**Аннотация:** Пособие построено по схеме практикума: каждый раздел содержит небольшую теоретическую справку и иллюстрирующие примеры. Все задачи имеют подробные решения, либо снабжены ответом или указаниями к решению. Примеры и задачи всех разделов пособия приведены в форме, доступной как для ручной проверки, так и для использования компьютерных средств. Пособие состоит из четырех частей, в которых представлены современные и традиционные методы анализа и синтеза систем автоматического управления. Учебное пособие предназначено для студентов направления «Управление в технических системах», тем не менее может быть полезно студентам и аспирантам смежных направлений и специальностей, для которых интересны вопросы теории автоматического управления.

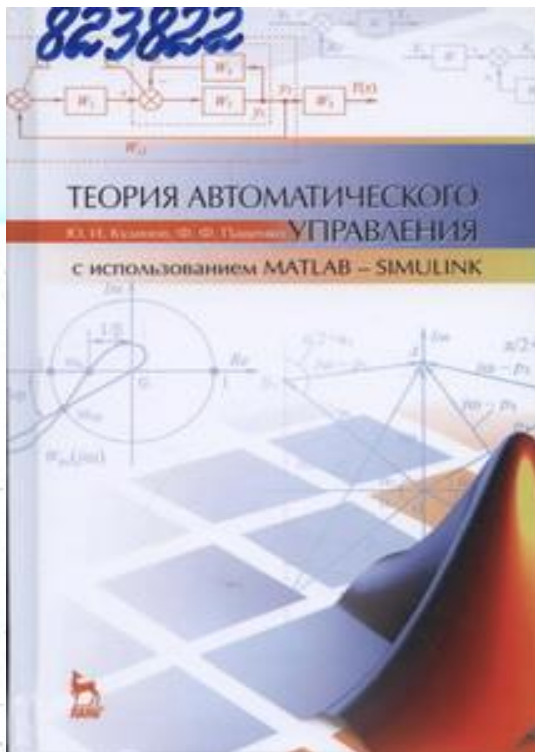
**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса, 10

ч/з4 (3 зд), Толстого 15

ч/з5(8-езд), Четаева, 18а





**Кудинов, Юрий Иванович.** Теория автоматического управления : учеб. пособие для студ. вузов / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2018. - 312 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1994-4 : 898.15 р.

**Аннотация:** В пособии рассматриваются современные методы анализа и синтеза систем управления типа «вход — выход» и «вход — выход — состояние» с привлечением программного средства MATLAB - SIMULINK. Излагаемый материал сопровождается большим числом примеров и программ на MATLAB, существенно облегчающих освоение теории автоматического управления. Предназначено для бакалавров, магистров и аспирантов, обучающихся по направлениям «Прикладная математика и физика» и «Управление в технических системах».

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10

ч/з4 (3 зд), Толстого 15

ч/з5(8-езд),Четаева,18а







**Технологическое обеспечение эксплуатационных характеристик деталей ГТД : монография / В. А. Богуслаев [и др.]. - Запорожье : Мотор Сич.**

**Ч.1** : Лопатки компрессора и вентилятора. - 2-е изд., перераб. и доп. - 2017. - 500 с. - **ISBN 978-966-2906-68-4** : 250.00 р.

**Аннотация:** В монографии изложены вопросы современного состояния изготовления лопаток компрессора ГТД и рассмотрены основные закономерности формирования характеристик их поверхностного слоя. Приведены результаты испытаний на усталость, ударную прочность и износостойкость лопаток после упрочняющей обработки и нанесения покрытий. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников авиационной и космической отраслей, а также может быть использована студентами университетов соответствующих специальностей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд.), К. Маркса,10

ч/34 (3 зд), Толстого 15





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

## Составители:



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



**Григорьева Антонина Николаевна,**  
главный библиотекарь информационно-библиотечного  
обслуживания инженерного профиля



**Семина Ольга Алкесеевна**  
Библиотекарь 2 категории сектора информационно-библиотечного  
обслуживания инженерного профиля

