

 **Машиностроение**  
**новинки ЭБС**  
**издательства «Лань»**

\* Полные тексты представленных учебников и учебных пособий доступны с домашних компьютеров.

*\* Для регистрации в ЭБС отправьте заявку на электронную почту [ibs@omgtu.tech](mailto:ibs@omgtu.tech). В письме укажите ФИО, группу и адрес своей электронной почты.*



- \* Дубов, Г. М. Анализ и классификация зубчатых передач : учебное пособие / Г. М. Дубов, Д. С. Трухманов. – Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. – 70 с.

Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/145119?category=932>



- \* Учебное пособие содержит общие сведения по зубчатым передачам, как наиболее распространенным в машиностроении разновидностям механических передач. Приводятся основные характеристики и сферы применения, а также преимущества и недостатки зубчатых передач по различным критериям: форме профиля зуба; типу зубьев; форме начальных поверхностей; окружной скорости; степени защищенности; относительному вращению колес и расположению зубьев; взаимному расположению осей валов и др.

- \* Кравченко, Е. Г. Нормирование точности и технические измерения : учебное пособие / Е. Г. Кравченко, В. Ю. Верещагин. – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2020. – 173 с.

Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/151710?category=932>



- \* В учебном пособии изложен теоретический материал. Приведены варианты заданий и примеры выполнения. Даны вопросы для самоподготовки. Описаны требования к выполнению контрольной и курсовой работ. Пособие предназначено для направления подготовки бакалавров 15.03.05 - «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».



- \* Курышкин, Н. П. Специальные главы механики : учебное пособие / Н. П. Курышкин, В. Н. Ермак, М. Ю. Дрыгин. – Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. – 98 с.

Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/145124?category=932>



- \* Рассмотрены разделы механики применительно к промышленной робототехнике. Изложена структура, кинематика и динамика манипуляторов современных промышленных роботов. Рассмотрены основы виброактивности и виброзащиты роботов. Подготовлено по дисциплине «Специальные главы механики» для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».



- \* Щетинин, В. С. Технология химического машино- и аппаратостроения : учебное пособие / В. С. Щетинин. — Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2020. — 88 с.  
Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/151714?category=932>



- \* В учебном пособии рассмотрены основы технологии изготовления деталей и узлов, сборки аппаратов, а также материалы и оборудование, применяемые для изготовления деталей для машин и аппаратов отрасли. Уделено внимание вопросам базирования. Также пособие может быть использовано студентами, аспирантами и специалистами, занимающимися разработкой технологических процессов по изготовлению оборудования в химической промышленности.



- \* Балла, О. М. Обработка деталей на станках с ЧПУ. Оборудование. Оснастка. Технология : учебное пособие / О. М. Балла. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 368 с.

Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/123474>



- \* В учебном пособии приведены основные типы оборудования с ЧПУ для мелкосерийного и серийного типа производств. Рассмотрены особенности конструкций хвостовиков шпиндельной оснастки и инструмента, а также вопросы подготовки инструментальных наладок к работе. Даны рекомендации по оценке технологичности обрабатываемых поверхностей на многоцелевых станках. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Машиностроение», а также будет полезна аспирантам, преподавателям и инженерно-техническим работникам аэрокосмических и других отраслей промышленности.



- \* Отряскина, Т. А. Технология химического машиностроения : учебное пособие / Т. А. Отряскина. – Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2020. – 56 с.

Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/151712?category=932>



- \* В учебном пособии рассмотрены материалы, применяемые для изготовления деталей для машин и аппаратов отрасли; технологии изготовления деталей, узлов и аппаратов; технологии сборки теплообменных аппаратов, колонных аппаратов, резервуаров и насосно-компрессорного оборудования.

- \* Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта : учебное пособие / Ю. Н. Новиков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 34 с.

Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/122187>



- \* Пособие адресовано студентам и тем работникам вузов, кто непосредственно участвует в итоговой государственной аттестации: является членом государственной экзаменационной комиссии, научным руководителем, рецензентом, ответственным по кафедре, факультету, институту за подготовку выпускных квалификационных работ. Документальная основа пособия — приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 636. В учебном пособии отражены все новации обязательного отныне Порядка. Студент получает здесь подробные методические рекомендации — как должным образом подготовить и представить свою квалификационную работу госкомиссии.

- \* Гайдук, А. Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А. Р. Гайдук, В. Е. Беляев, Т. А. Пьявченко. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 464 с.  
Ознакомиться с изданием: <https://e.lanbook.com/book/125741>



- \* В пособии приведены методики решения всех типов рассматриваемых примеров и задач, а также задачи для самостоятельного решения по дисциплине «Теория автоматического управления». Большое внимание уделяется исследованию систем управления с помощью пакета MATLAB. Приводятся тексты программ для решения в MATLAB практически всех рассматриваемых типов задач. Учебное пособие рекомендуется бакалаврам и магистрантам, обучающимся по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств». Оно может быть использовано также студентами других направлений.

