

**Детали машин (4-е издание)**

Автор Под редакцией О.А. Ряховского Год 2014 Тип издания Учебник Тираж 2000 Объем 472 стр. / 29 п.л. Формат 60x90/16 ISBN 978-5-7038-3939-3

Цена 286 руб.

Изложены основы теории, расчета и принципы конструирования деталей и узлов машин общего назначения: разъемных и неразъемных соединений, передач зацеплением и трением, подшипников скольжения и качения, валов и муфт приводов. В четвертое издание (3-е - в 2007 г.) внесены исправления и дополнения.

Содержание учебника соответствует программе и курсу лекций, который авторы читают в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Для студентов технических университетов, обучающихся по программам специалиста, магистра, бакалавра. В зависимости от программы обучения и направления подготовки студенты могут использовать необходимые разделы учебника. Может быть полезен аспирантам и преподавателям, а также специалистам в области машиностроения.

Глава 1. Введение в курс «Детали машин». Контактная задача

Глава 2. Резьбовые соединения

Глава 3. Заклепочные соединения

Глава 4. Сварные соединения

Глава 5. Соединения деталей с натягом

Глава 6. Шпоночные и шлицевые соединения

Глава 7. Соединения конусные, коническими стяжными кольцами и клеммовые

Глава 8. Другие виды соединений

Глава 9. Основы триботехники

Глава 10. Фрикционные передачи и вариаторы

Глава 11. Зубчатые передачи

Глава 12. Червячные передачи

Глава 13. Цепные передачи

Глава 14. Ременные передачи

Глава 15. Передача винт-гайка

Глава 16. Валы и оси

Глава 17. Подшипники качения

Глава 18. Подшипники скольжения

Глава 19. Муфты приводов