

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА

М.А. Мальтеев, А.Н. Тихонов, Ю.А. Захаров

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕМЕННЫХ ПЕРЕДАЧ

САМАРА 2008

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

М.А. Мальтеев, А.Н. Тихонов, Ю.А. Захаров

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕМЕННЫХ ПЕРЕДАЧ

Учебное пособие

Самара 2008

УДК 621.852 (075)

Мальтеев М.А., Тихонов А.Н., Захаров Ю.А. Проектирование ременных передач: Учебное пособие. Самарский гос. аэрокосм. ун-т. Самара, 2008.—76 с.

Приведена информация о конструкции, материалах и механических свойствах всех типов ремней, применяемых в силовых передачах. Даны основы теории ременных передач. Подробно изложены методики расчета разных типов ремней на прочность и долговечность.

Приведены все необходимые справочные материалы для проектирования ременных передач, включая данные по конструированию шкивов и натяжных устройств. Даны ссылки на ГОСТы и другую учебную и справочную литературу.

Учебное пособие подготовлено на кафедре основ конструирования машин и предназначено студентам всех специальностей, выполняющим курсовой проект по деталям машин.

Табл. 39. Ил. 29. Библиогр.: 12 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева.

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. С.В. Фалалеев  
д-р техн. наук, проф. Я.М. Клебанов