

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

**КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

САМАРА 2005

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

М.А. Вишняков, Ю.А. Вашуков

**КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

Учебное пособие

САМАРА 2005

УДК 621.78

Конструкторско-технологические методы обеспечения качества изделий машиностроения: Учеб. пособие /М.А. Вишняков, Ю.А. Вашуков. Самара: Самар. гос. аэрокосм. ун-т, 2005. ...с.

В работе представлены основные понятия о качестве и надежности изделия, рассматриваются вопросы надежности изделия на стадии его разработки и проектирования, технологической подготовки производства и изготовления. Большое внимание уделено обеспечению качества изделий при проектировании и реализации технологических процессов обработки. Показаны механизм, причины и особенности регулирования надежности изделия при механической обработке и применении технологических методов упрочняющей обработки. Представлен материал, свидетельствующий о влиянии качества поверхностного слоя на эксплуатационные характеристики деталей машин.

Пособие предназначено для студентов заочного отделения, обучающихся по специальностям 200503, 220501 и 080507 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении», «Управление качеством» и «Менеджмент организации». Пособие разработано на кафедре производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении.

Ил. 19. Библиогр.: 10 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Самарского государственного аэрокосмического университета.

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. Н.В. Носов
канд. техн. наук, доц. А.И. Заббаров

ISBN

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2005