

Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский государственный технологический университет»

Б.И. Таренко, Р.А. Усманов

МЕТРОЛОГИЯ, ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Тексты лекций

Казань
КГТУ
2011

УДК 006
ББК 30.10.65.2/4.Ц

Таренко, Б.И.

Метрология, взаимозаменяемость, стандартизация и сертификация: тексты лекций. / Б.И. Таренко, Р.А. Усманов; М-во образ. и науки РФ, Казан. гос. технол. ун-т. – Казань: КГТУ, 2011. – 224 с.

ISBN 978-5-7882-1048-3

Содержат вопросы практического применения разработок теоретической и законодательной метрологии. Рассмотрены виды взаимозаменяемости и принципы нормирования требований к деталям, узлам и механизмам, используемые при конструировании; основные положения стандартизации и сертификации РФ; сведения о регистре систем качества машиностроительной продукции.

Предназначены для студентов механических специальностей всех форм обучения, изучающих дисциплину «Основы метрологии, взаимозаменяемости, стандартизации и сертификации».

Подготовлены на кафедре «Машиноведение».

Печатаются по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензенты: проф. *Ф.М. Галимов*
доц. *Ф.Ф. Субханкулов*
проф. *В.А. Рукавишников*

ISBN 978-5-7882-1048-3

© Таренко Б.И., Усманов Р.А., 2011

© Казанский государственный
технологический университет, 2011