

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Б.Н. ГУСЕВ

(Ивановская государственная текстильная академия)

Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина издал учебное пособие* по основам метрологии и измерительным приборам в текстильной промышленности, которое предназначено для студентов различных специальностей, где изучаются учебные дисциплины, связанные с текстильным и швейным материаловедением, проведением технического контроля в различных производствах текстильной промышленности, метрологией, стандартизацией и сертификацией товаров и услуг.

Книга содержит разделы, связанные с историей возникновения и развитием метрологии, систематизацией единиц измерения, обработкой результатов измерений, построением измерительных приборов, данными о правовой основе метрологической деятельности и международных метрологических организациях.

Изданный учебник обладает целым рядом достоинств, которые заключаются в следующем. В настоящем учебном пособии системно и доходчиво изложены основные разделы метрологии, последовательно и методически грамотно рассмотрены методы и средства измерений общего применения, имеющие в своей основе различные физические принципы научной и технической реализации. Подробно рассмотрены основные положения Закона Российской Федерации "Об обеспечении единства измерений" и соответствии особенно тем основным принципам, в которых говорится о задачах метрологического обеспечения предприятий в рамках пред-

стоящего вступления России во Всемирную торговую организацию (ВТО).

Необходимо отметить хорошее полиграфическое исполнение и оформление книги в целом. Так, например, обложка оформлена с использованием интерьерной ткани из коллекции Музея художественных тканей МГТУ им. А.Н. Косыгина.

В качестве пожеланий авторам с целью дальнейшего улучшения и совершенствования содержания учебного пособия хочется сказать следующее.

В разделе, связанном с электрическими измерениями, не совсем удачно выбрано именно его название, так как с этими измерениями в метрологии в большей степени ассоциируют прежде всего материал, связанный с измерением электрических величин, а именно: напряжение, сила тока, мощность, частота и фазы электромагнитных колебаний и т.д.

Раздел "Обработка результатов измерений" можно было бы начать с рассказа об общей методологии обработки результатов прямых и косвенных однократных и многократных измерений, ссылаясь на соответствующие метрологические нормативные документы.

В подразделе о приборах для регистрации измеряемых величин желательно дать дополнительную информацию об использовании современной компьютерной техники для решения различных измерительных задач.

Поступила 27.01.06

*Шустов Ю.С., Плеханова С.В. Основы метрологии и измерительные приборы в текстильной промышленности/ Учебное пособие. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. – 141с.