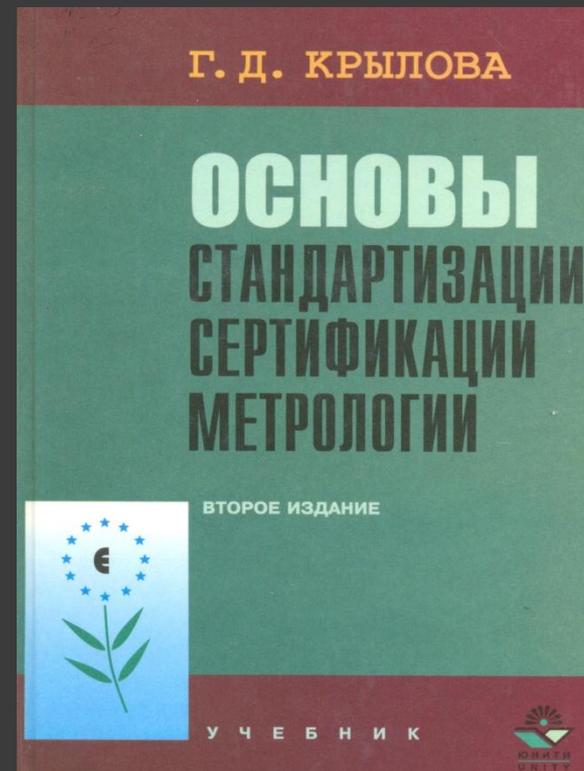


Стандартизация, метрология и сертификация.

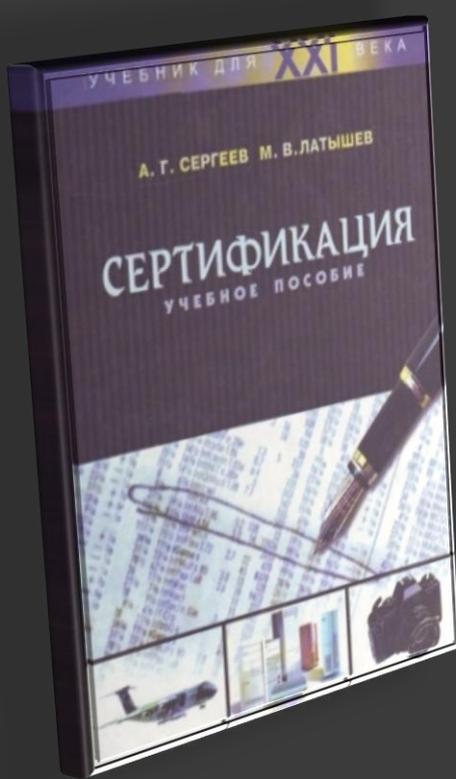




Предлагаемый учебник соответствует утвержденной программе дисциплины «Стандартизация, метрология и сертификация». В книге рассматриваются современное состояние, проблемы и направления совершенствования стандартизации, метрологии и сертификации.

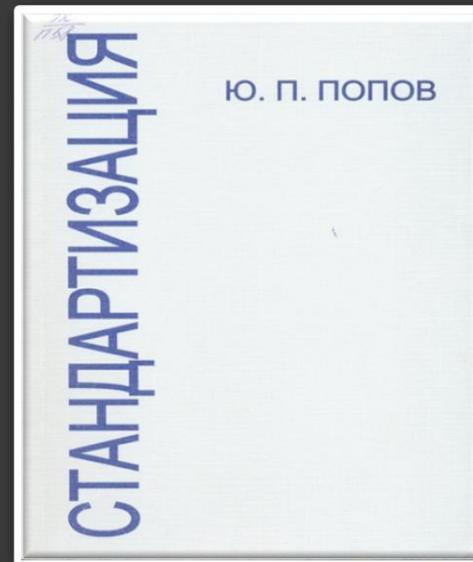


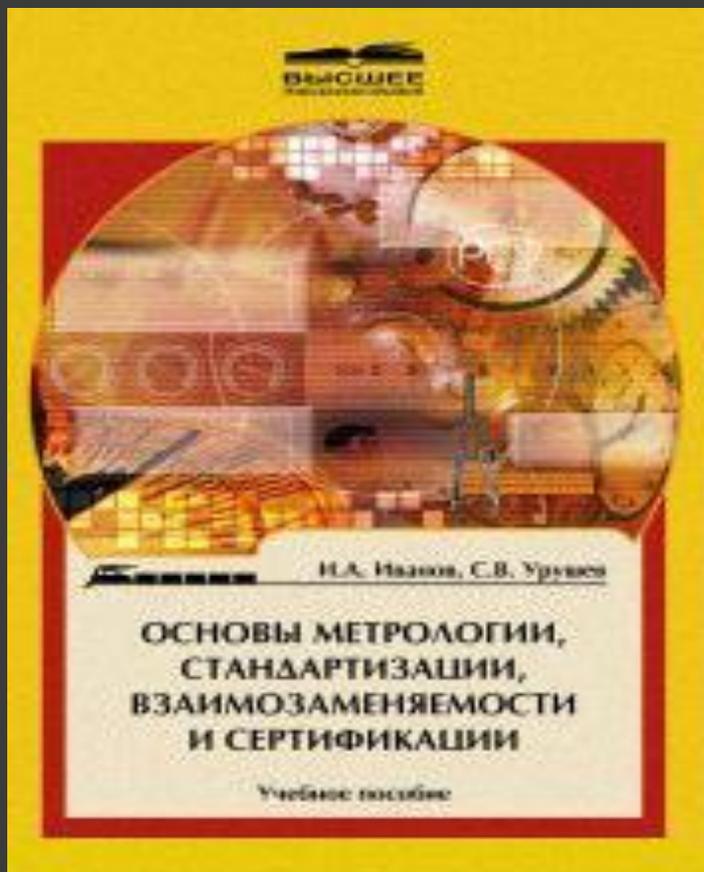
Книга охватывает широкий круг вопросов, связанных с основами стандартизации, сертификации, метрологии.
Рекомендована Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений.



Рассмотрены организационные, научно-технические и нормативно-методические основы сертификации продукции и услуг. Рассмотрены вопросы метрологии, стандартизации и управления качеством. Представлен лучший отечественный и зарубежный опыт проведения сертификации, даны регламентирующие ее нормативные документы. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и экономическим специальностям и направлениям.

Изложена концепция построения системы стандартизации в России, приведены национальные и международные организации по стандартизации и их стандарты. Дана типовая структура стандартов и нормативных документов федеральных надзорных органов.



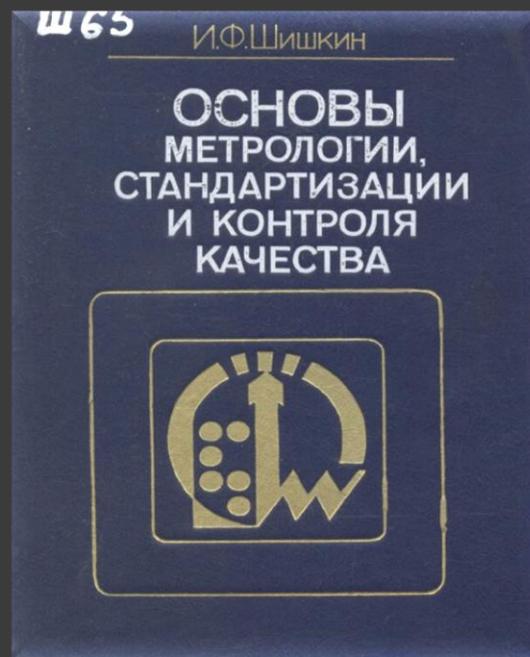


Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта.

Пособие предназначено для студентов механических факультетов вузов железнодорожного транспорта, изучающих дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация» по специальности «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы». Будет полезно специалистам в области метрологии, стандартизации и сертификации.



В учебнике показана взаимосвязь метрологии, квалиметрии и стандартизации в деле создания продукции высокого качества, дается четкое представление о большинстве видов метрологической деятельности, освещаются такие актуальные вопросы, как контроль и аттестация качества, метрологическая экспертиза, стандартизация и аттестация методик выполнения измерений, аттестация средств измерений и др.



В этом пособии с единых позиций рассматриваются измерения физических и нефизических величин, органолептические измерения и измерения с помощью технических средств.



В пособии изложено современное представление о метрологии как о науке, обеспечивающей взаимосвязь естественных наук, и о роли измерений в эффективности научных исследований и создании новых технологий.



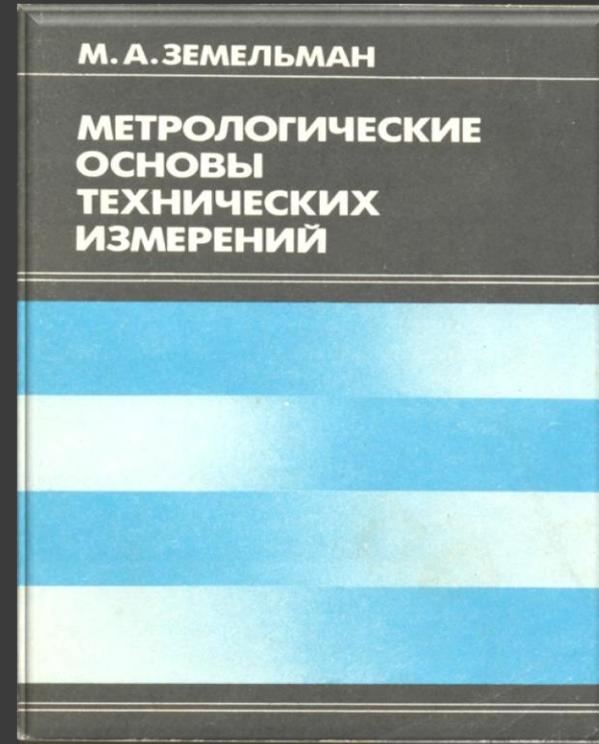
В учебном пособии рассмотрены вопросы метрологии - науки об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства.



Рекомендовано для студентов ВУЗов, изучающих метрологию как плановую дисциплину, не являющуюся их основной специализацией.



Книга посвящена одной из важных проблем метрологического обеспечения производства - метрологической экспертизе технической документации.



Рассмотрены основные метрологические проблемы, возникшие с необходимостью определения погрешностей измерений. Изложены научные основы решения наиболее актуальных метрологических задач технических измерений.

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(ПГУПС — ДИИЖТ)

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

МЕТРОЛОГИЯ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И СЕРТИФИКАЦИЯ

Термины и определения

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Т. М. ПЕТРОВА, А. В. ПОЛЕТАЕВ

РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
СТАНДАРТИЗАЦИИ

Учебное пособие

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

И. А. ИВАНОВ С. В. УРУШЕВ Н. Ю. ШАДРИНА

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Учебное пособие

Часть I

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2005

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Т. М. Петрова, О. С. Попова, Э. Ю. Чистиков

ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ

Учебное пособие

Санкт-Петербург
ПГУПС
2013

Учебные пособия, написанные преподавателями ПГУПС.

Из фондов Научной библиотеки.

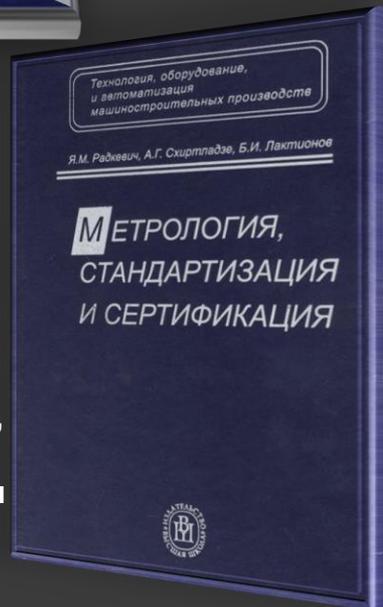
Учебник предназначен для студентов технических специальностей, изучающих дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация».



Рассмотрены основы метрологии и основные принципы стандартизации и сертификации строительной продукции и работ.



Учебник охватывает широкий круг вопросов, связанных с метрологией, стандартизацией и сертификацией продукции.



Пособие предназначено для студентов 3 - 4 - х курсов механических специальностей технических вузов.

ЭБС Лань



В учебно-методическом пособии подробно изложены в соответствии с образовательными стандартами основы метрологии, стандартизации и сертификации технических измерений и управления качеством, объяснено использование в различных отраслях предприятий железнодорожного транспорта.

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58998



Учебное пособие содержит теоретический и справочно-методический материал по нормированию геометрических характеристик изделий, а также по выбору средств измерений и обработке результатов однократных и многократных измерений, выполненных прямым и косвенным методами. Разработаны варианты заданий, используемые при выполнении практических занятий и самостоятельных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61361