

# ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ

14 ОКТЯБРЯ



Муниципальное бюджетное учреждение культуры  
Централизованная библиотечная система г. Таганрога  
Центральная городская публичная библиотека имени А. П. Чехова

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ПРАВОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»

**Стандартизация** – работа в области создания, опубликования и применения стандартов, норм, законов и характеристик.



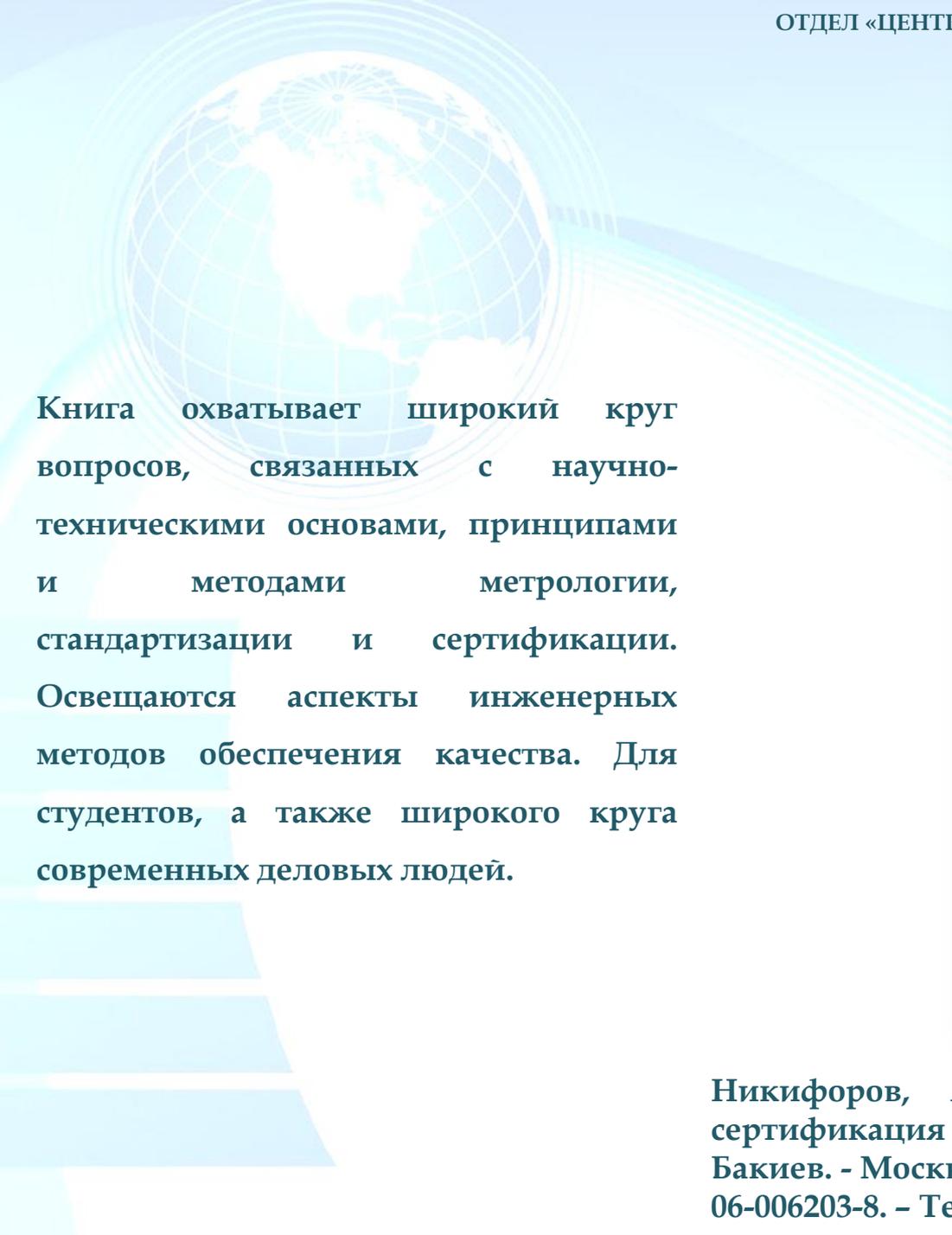
**Всемирный день стандартизации** – международная дата, призванная обратить внимание людей на важность связанных с созданием единых стандартов действий и отдать заслуженную дань уважения совместным усилиям десятков тысяч специалистов, посвящающих свою жизнь и профессиональное мастерство ответственной и необходимой работе.

**«День стандартов»** отмечается по всему миру ежегодно, **14 октября.**

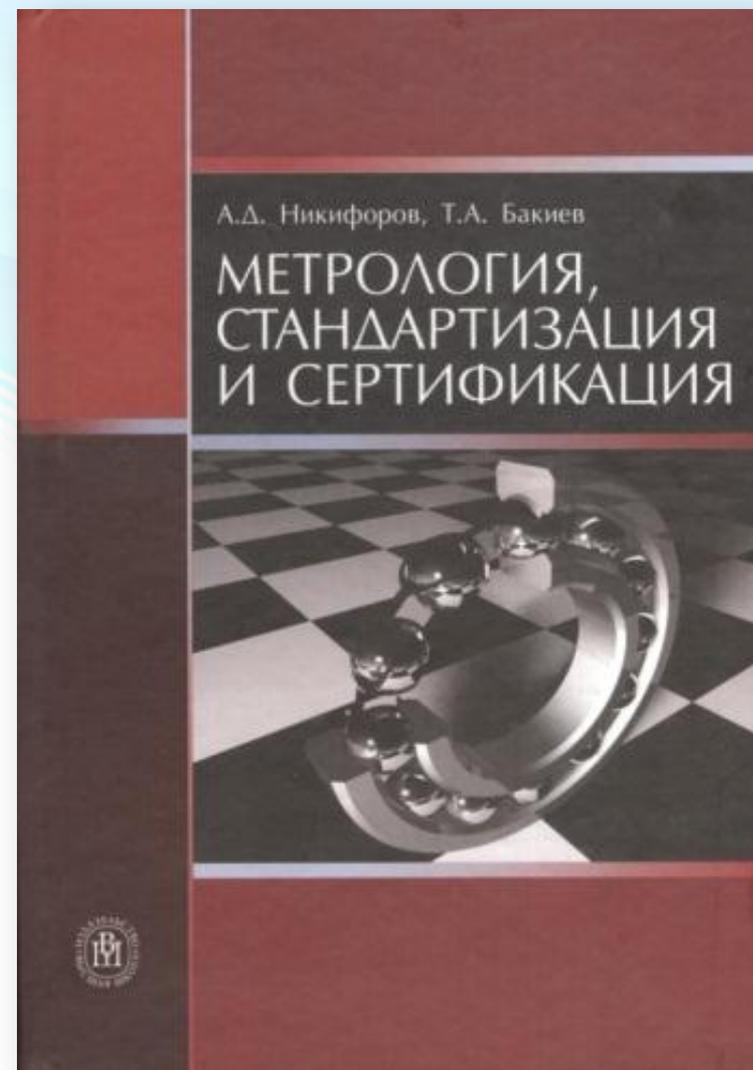
В курсе рассматриваются актуальные вопросы современного состояния, проблем и направлений совершенствования стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия. Курс ориентирован на студентов, обучающихся по экономическим направлениям, а также может быть полезен всем тем, кто заинтересован в повышении своей личной эффективности.



Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник / И. М. Лифиц. - Москва : Юрайт, 2018. - 314 с. - ISBN 978-5-534-02752. - Текст : непосредственный.

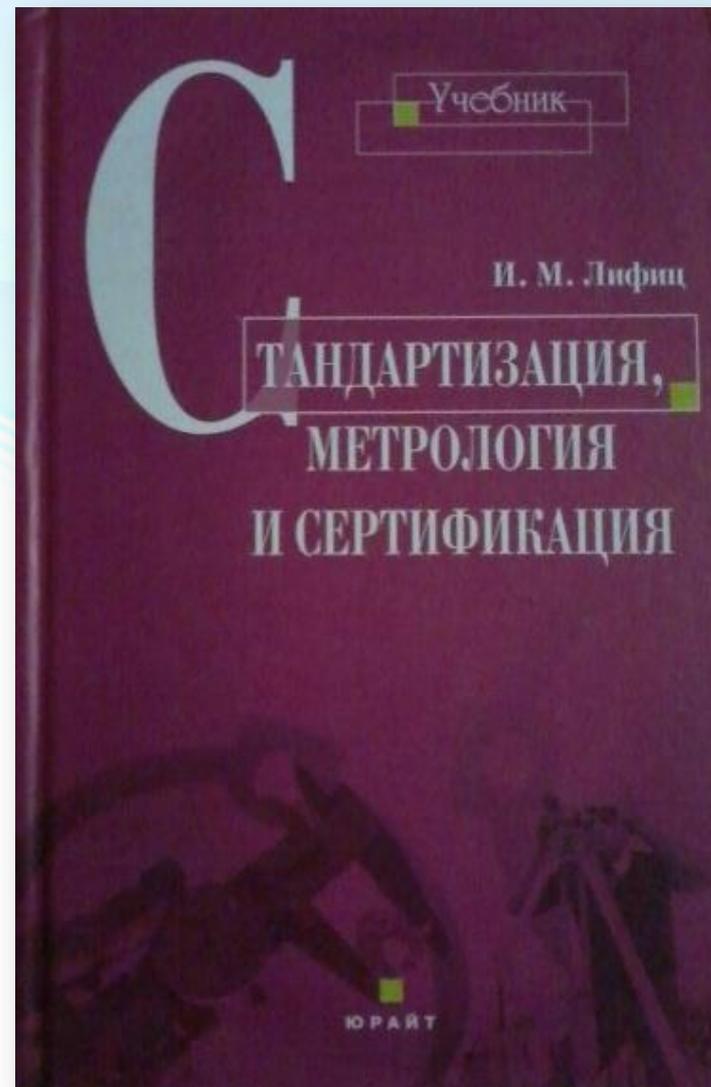


Книга охватывает широкий круг вопросов, связанных с научно-техническими основами, принципами и методами метрологии, стандартизации и сертификации. Освещаются аспекты инженерных методов обеспечения качества. Для студентов, а также широкого круга современных деловых людей.



Никифоров, А. Д. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие /А. Д. Никифоров, Т. А. Бакиев. - Москва : Высшая школа, 2010. - 428 с. - ISBN 978-5-06-006203-8. - Текст : непосредственный.

В книге рассматриваются современное состояние, проблемы и направления совершенствования стандартизации, метрологии и сертификации. Общие положения программного материала подкреплены многочисленными примерами, связанными с основными объектами коммерческой деятельности – товарами и услугами. Для студентов, а также широкого круга современных деловых людей.



Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и сертификация : учебник / И. М. Лифиц. - Москва : Юрайт-Издат, 2003. - 317 с. - ISBN 5-94879-083-5. - Текст : непосредственный.

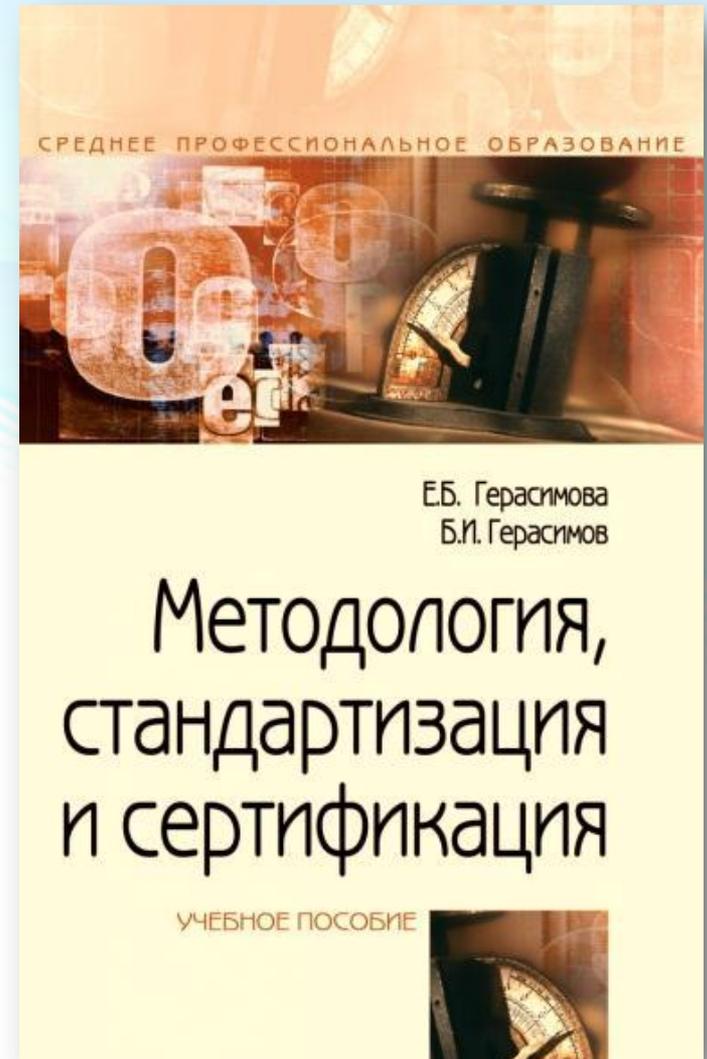
После II мировой войны, когда на многих территориях царил разруха, страны нуждались в новой продукции.

**14 октября 1946 год.**



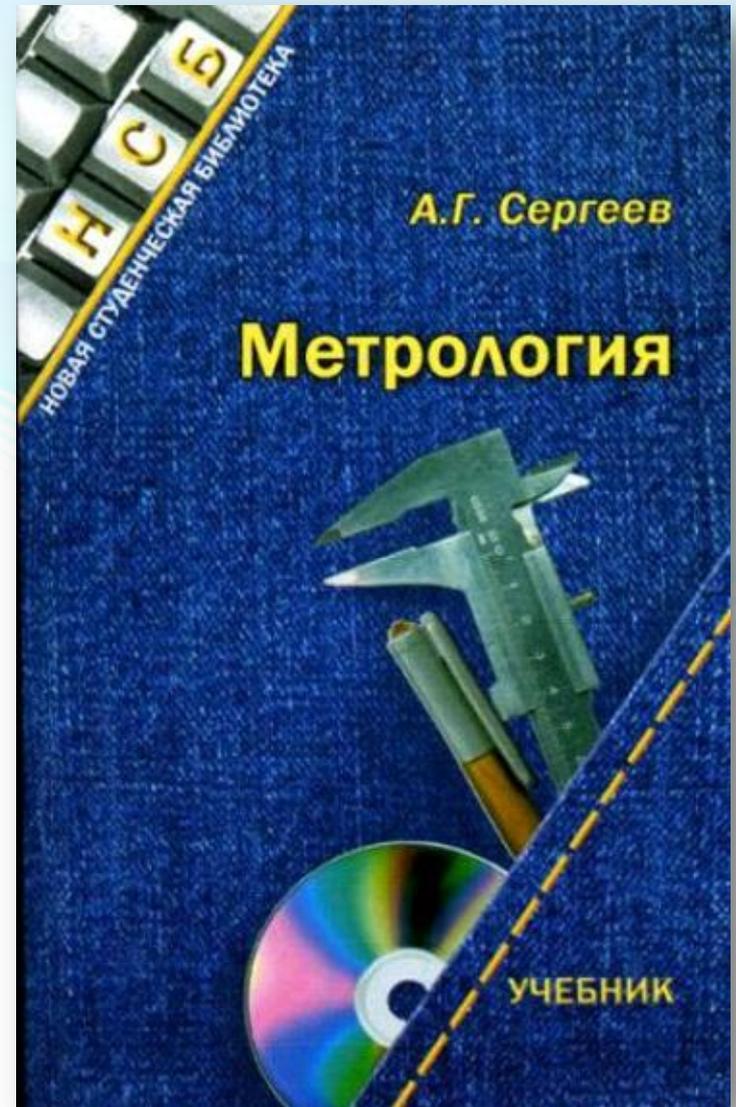
В Лондоне состоялась конференция, в которой участвовали 65 представителей из 25 государств. Было принято решение об учреждении новой международной организации. Ее предназначение заключалось в работе над стандартами, координации деятельности и объединении усилий национальных комитетов этих стран.

В книге в доступной и лаконичной форме раскрываются основные понятия и состояние функционирования метрологии, стандартизации и сертификации. Миссия, видение и кредо системного взаимодействия метрологии, стандартизации и сертификации изучаются как институты качества жизни. Книга предназначена для студентов, а также может быть использована для самообразования с целью освоения инструментов контроля качества продукции, работ и услуг.



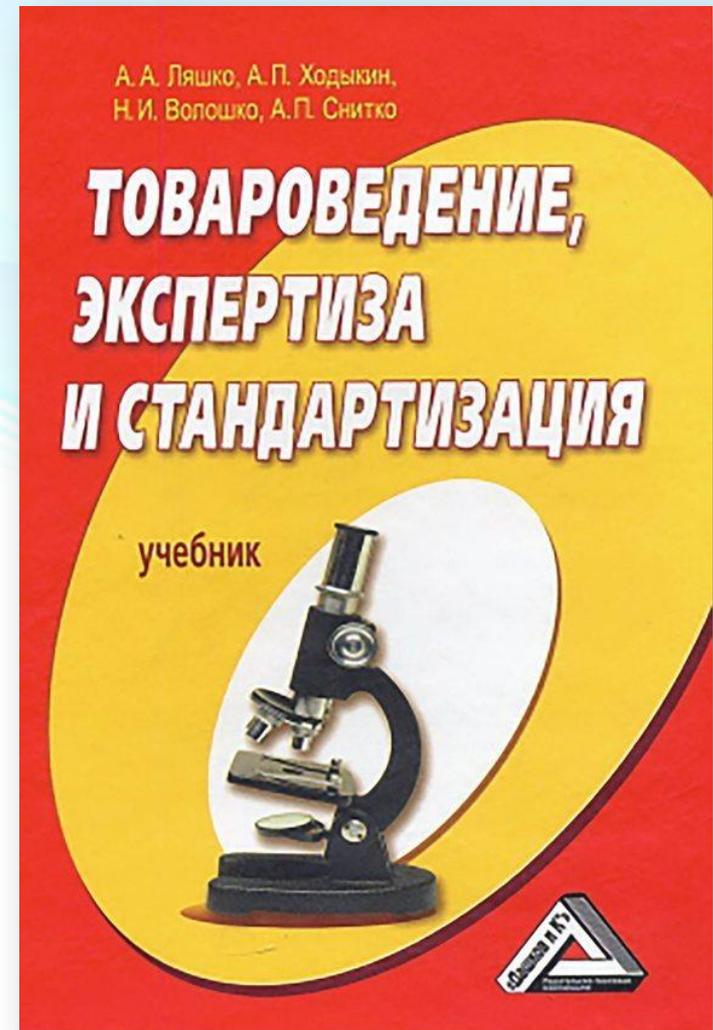
Герасимова, Е. Б. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов. - Москва : ФОРУМ, 2018. - 223 с. - ISBN978-5-00091-479-3. - Текст : непосредственный.

В книге изложено основное содержание метрологии как науки. Показаны ее становление, роль в развитии науки, техники, производства и общества. Раскрыты основные понятия метрологии, положения Международной системы единиц, рассмотрены вопросы обеспечения единства измерений в стране, а также прогнозирования путей развития метрологии. Для студентов высших учебных. Может представлять интерес для специалистов, использующих в своей деятельности средства и результаты измерений.



Сергеев, А. Г. Метрология : учебник / А. Г. Сергеев. - Москва : Логос, 2005. - 269 с. - ISBN 5-94010-374-X. - Текст : непосредственный.

В учебнике изложены общетеоретические вопросы товароведения, экспертизы и стандартизации, а также рассмотрены классификация, ассортимент, потребительские свойства, показатели качества, требования к качеству однородных групп непродовольственных товаров. Учебник предназначен для студентов, а также для практических работников, чья деятельность связана с товароведением и экспертизой товаров.



Товароведение, экспертиза и стандартизация :  
учебник / А. А. Ляшко, А. П. Ходыкин, Н. И.  
Волошко, А. П. Снитко. - Москва : Дашков и К°, 2011.  
- 667 с. - ISBN978-5-394-00796-5. - Текст :  
непосредственный.

Установлен порядок разработки стандарта, он состоит из шести стадий.  
На создание одного документа уходит 5-6 лет.



Разрабатывается он техническими комиссиями организации и подкомитетами. В документах отражено соглашение участников стран Международной организации по стандартизации (ИСО). Объем работы можно оценить по таким данным: в организации разработано более 7 тысяч международных стандартов, ежегодно публикуется порядка 500 пересмотренных или новых документов.

Учебник охватывает широкий круг вопросов, связанных с основами стандартизации, сертификации, метрологии. Внимание акцентируется на наиболее актуальных проблемах. Особенности стандартизации, сертификации и метрологии рассмотрены на трех уровнях: национальном, региональном, международном. Для студентов, а также для широкого круга современных деловых людей.



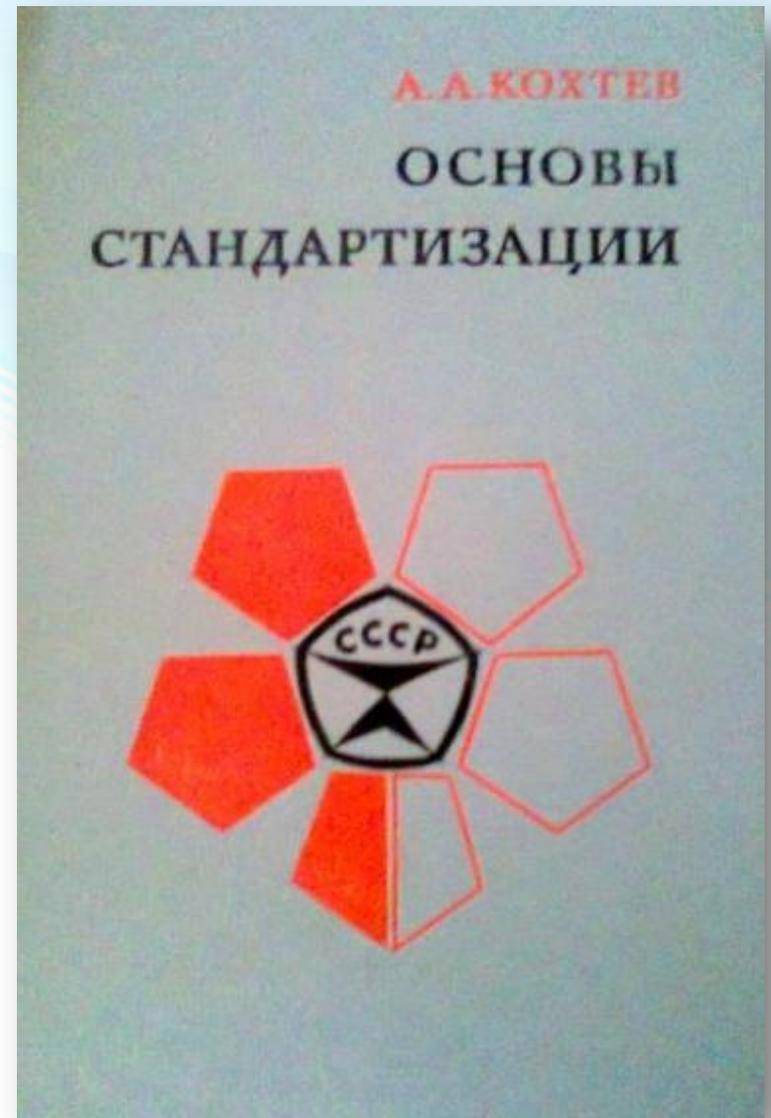
Крылова, Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии : учебник / Г. Д. Крылова - Москва : Юнити - Дана, 2001. - 712 с. - ISBN 5-238-00106-1. - Текст : непосредственный.

Сборник очерков, посвященных одной из самых интересных проблем современности – стандартизации. Кем бы ни стал юный читатель – знание основ этой науки наверняка пригодится ему в будущем.



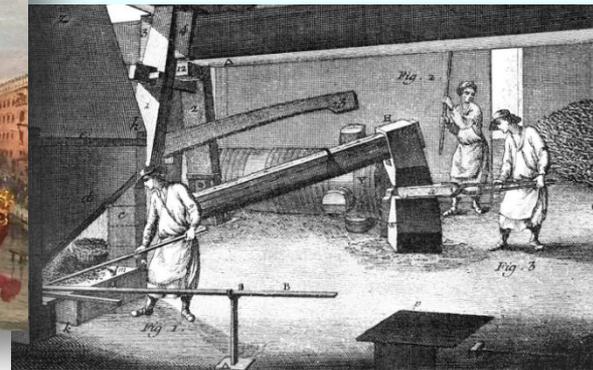
Белоусов, В. М. Занимательная стандартизация : очерки / В. М. Белоусов. - Ленинград : Детская литература, 1974. - 125 с. - Текст : непосредственный.

В книге изложены единые для всех отраслей промышленности основы стандартизации, охватывающие широкий круг вопросов, связанных с созданием новой техники, прогрессивной технологии и более совершенной организации и экономики производства. Показана роль стандартизации в повышении качества продукции, производительности труда и снижении себестоимости продукции.



Кохтев, А. А. Основы стандартизации : учебное пособие / А. А. Кохтев. - Москва : Высшая школа, 1971. - 295 с. - Текст : непосредственный.

# Из истории стандартизации



Методы стандартизации начали применять очень давно.

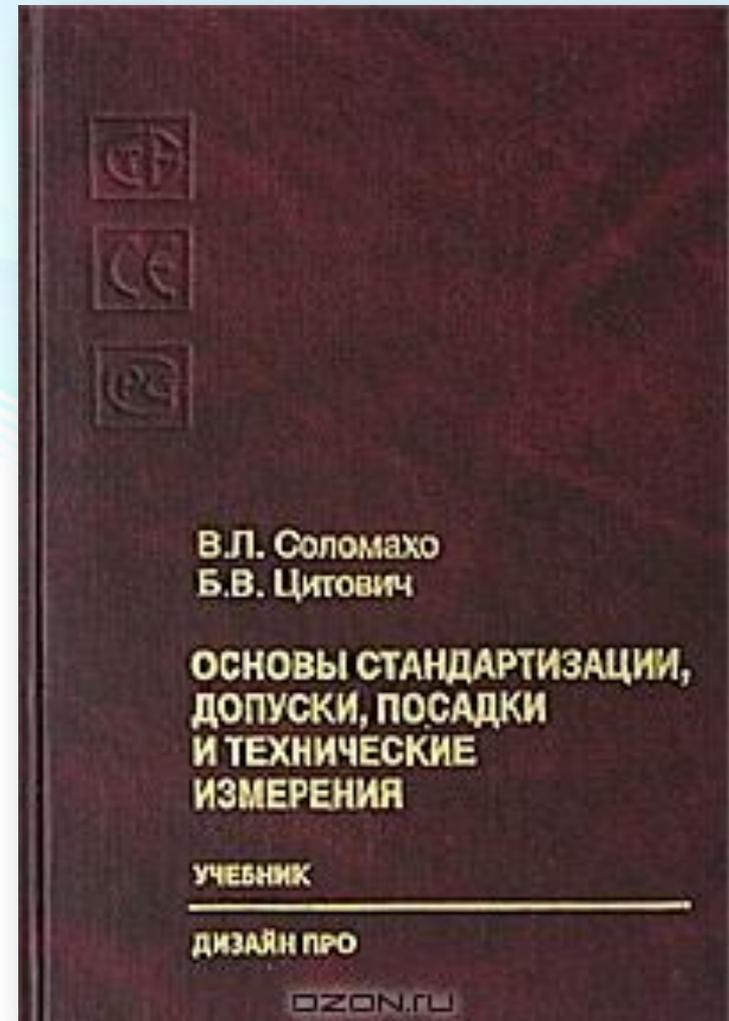
В Древнем Риме это подбор труб одного диаметра при прокладке водопровода.

В эпоху Возрождения при необходимости строительства большого количества кораблей производилась сборка галер в Венеции из заранее изготовленных в разных местах узлов.

В XVIII веке на французском оружейном заводе были произведены 50 замков для ружей, которые подходили к ним без подгонки.

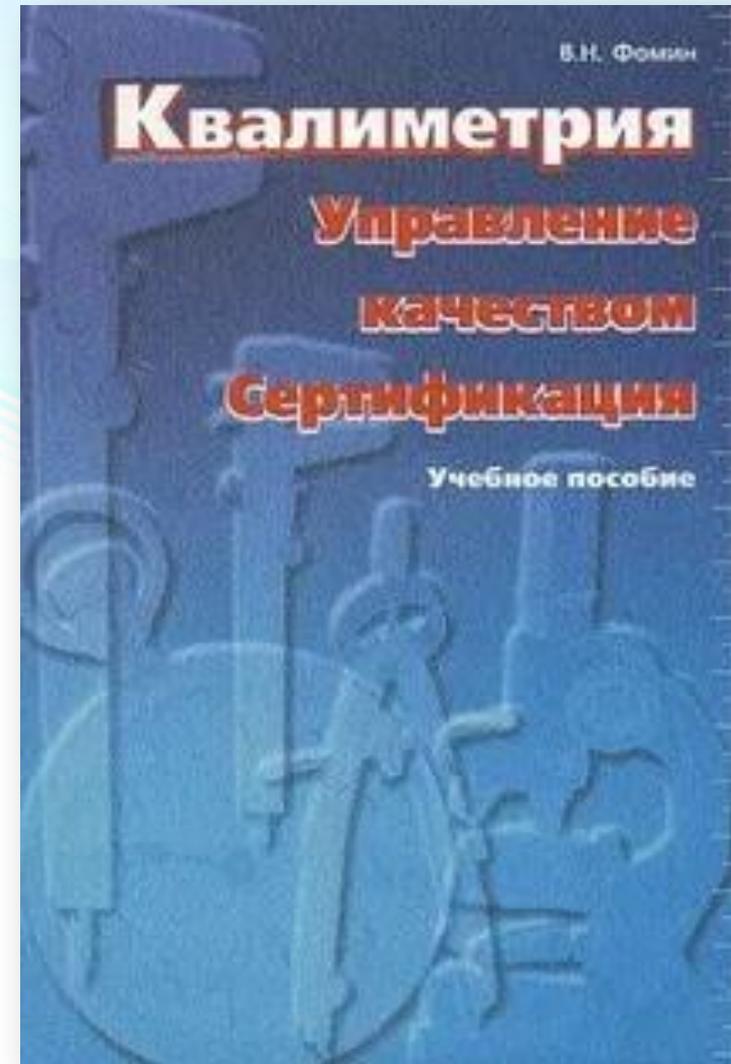
В 1875 году была принята Международная метрическая конвенция и организовано Международное бюро мер и весов с участием 19 государств.

Рассмотрены современные подходы к проблемам стандартизации и качества продукции, развитие систем менеджмента качества. Изложены вопросы организации сертификации в рамках Национальной системы сертификации. Приведены сведения о технических измерениях с применением прогрессивных средств контроля. Учебник может быть полезен студентам и инженерно-техническим работникам.



Соломахо, В. Л. Основы стандартизации, допуски, посадки и технические измерения : учебник / В. Л. Соломахо, Б. В. Цитович. - Минск : Дизайн ПРО, 2004. - 295 с. - ISBN 985-452-083-8. - Текст : непосредственный.

Рассматриваются проблемы качества и наукоемкости продукции и услуг, показана роль Государственных научных центров как ведущих организаций России по важнейшим направлениям внедрения науки в экономику. Издание рекомендовано студентам и может представлять интерес для работников научной сферы, а также руководителей всех уровней и специалистов-практиков.



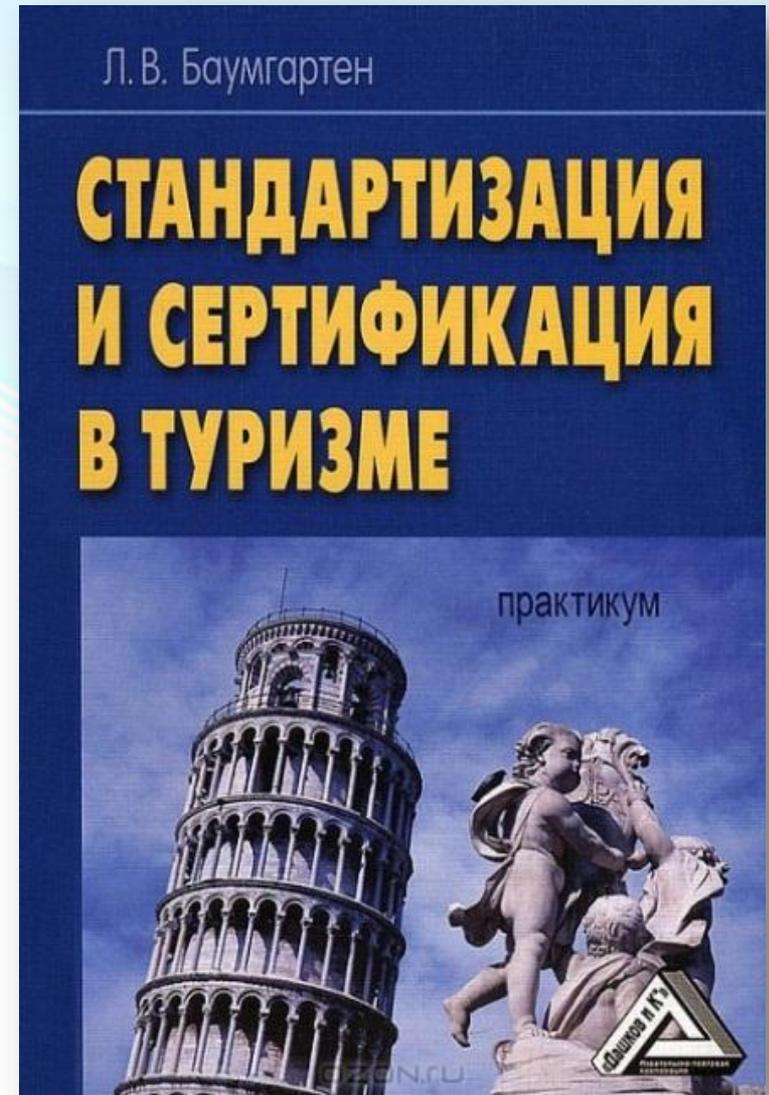
Фомин, В. Н. Квалиметрия. Управление качеством. Сертификация : учебное пособие / В. Н. Фомин. - Москва : Ось-89, 2002. - 380 с. - ISBN5-86894-676-6. - Текст : непосредственный.

## Из истории стандартизации в России

- ❑ **996 год н.э.** – уложение киевского князя Владимира о соблюдении единых мер веса и длины по всей Руси. Церковь – орган надзора за мерами и весами.
- ❑ **XV век** – переход надзора за правильностью мер и весов от церквей и духовенства к гражданской власти. Иван Грозный вводит «печатные медные меры» (гири).
- ❑ **XVII век** – указы Петра I о стандартизации
- ❑ **1797 год** – закон «Об учреждении повсеместно в Российской империи верных весов, питейных и хлебных мер». Учреждение Депо образцовых мер и весов.
- ❑ **1880 год** – Д.И.Менделеев хранитель Депо. Депо -> главная палата мер и весов. Диссертация Менделеева.

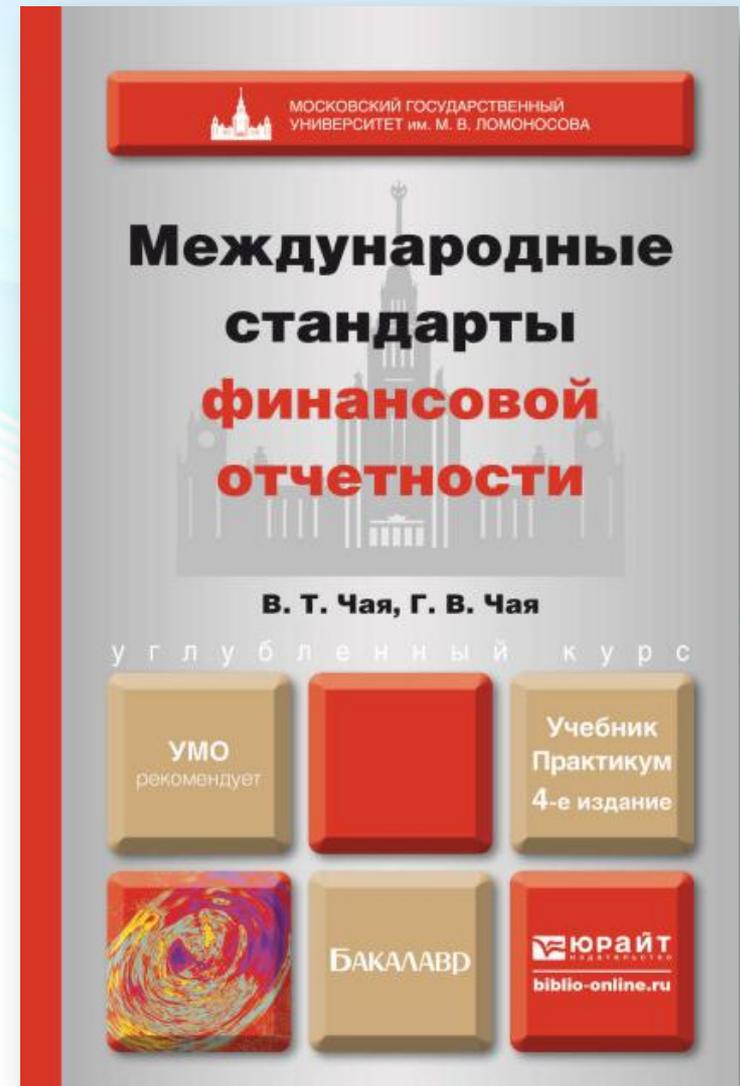
Принятый в 1918 году Декрет «О введении международной системы мер и весов» и переход от сажени и фунта к метру и килограмму можно считать днем стандартизации в России. В 1940 году решением СНК Советского Союза принят перечень Государственных стандартов (ГОСТ).

В учебнике рассмотрены теоретические и практические вопросы технического регулирования в туризме. Освещены как общие основы технических регламентов, стандартизации и оценки соответствия, так и особенности их использования в туризме. Для студентов высших учебных заведений, а также всех, интересующихся вопросами технического регулирования.



Баумgarten, Л. В. Стандартизация и сертификация в туризме : учебник / Л. В. Баумgarten. - Москва : Дашков и К°, 2012. - 348 с. - ISBN 978-5-394-01479-6. - Текст : непосредственный.

Учебник содержит подробные комментарии по всем действующим в настоящее время МСФО. Все примеры применения действующих международных стандартов базируются на практических материалах отечественных предприятий машиностроительного и строительного комплексов, а также предприятий и организаций торговой и сельскохозяйственной отраслей. В состав учебного издания включен практикум, тесты, перечень действующих стандартов.



Чая, В. Т. Международные стандарты финансовой отчетности / В. Т. Чая, Г. В. Чая. - Москва : Юрайт, 2016. - 416 с. - ISBN978-5-9916-3386-4. - Текст : непосредственный.

В учебнике освещены положения Международных стандартов аудита. Учебник предназначен для студентов экономических специальностей вузов. Также он может быть полезен практикующим аудиторам, бухгалтерам, финансовым работникам, руководителям предприятий.



Тютюрюков, В. Н. Международные стандарты аудита : учебник / В. Н. Тютюрюков. - Москва : Дашков и К°, 2010. - 198 с. - ISBN 978-5-394-00354-7. - Текст : непосредственный.

Литература, интересная информация о стандартизации, в традиционном и электронном виде, ждет Вас в Центре правовой и экономической информации ЦГПБ имени А. П. Чехова по адресу: Греческая д. 105, ком. 204.

