



**БИБЛИОТЕЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС
УХТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

« Знак качества »

КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА

**14 октября – Всемирный день стандартов
Международный день стандартизации**

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

14 октября – Всемирный день
стандартов



Стандарты – универсальный
международный язык

"О стандартах мы обычно не задумываемся,
за исключением тех случаев,
когда их отсутствие причиняет нам неудобства"

*из обращения глав МЭК, ИСО и МСЭ
к Всемирному дню стандартов, 1998 год*

Всемирный день стандартов, также иногда называемый Всемирным днём стандартизации, отмечается ежегодно 14 октября. Основная задача этого международного дня — обратить внимание общественности на важность действий, связанных с созданием единых стандартов.

Международный день стандартизации — это день работников, которые находят рациональные нормы для производства различных товаров и изделий и утверждают их в специальных нормативных документах. Сделать этот праздник всемирным предложил президент организации ISO господин Фарук Сунтер (Турция).

На выставке представлены учебные, научные издания из фонда абонементов по данной тематике.

Стандартизация в СССР, 60 лет

1985

Стандартизация в СССР, 60 лет / под редакцией Г. Д. Колмогорова ; редактор-составитель В. В. Ткаченко. – Москва : Изд-во стандартов, 1985. – 232 с. : ил.

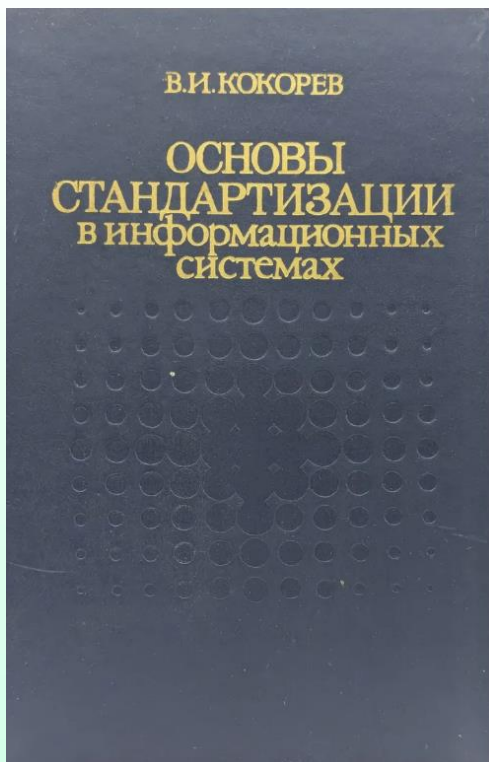
В книге рассматриваются основные этапы развития стандартизации в Советском Союзе за 60 лет, содержание работ в области стандартизации, повышения качества продукции и метрологии, проведенных Госстандартом совместно с министерствами и ведомствами, союзными республиками. Раскрываются большие возможности стандартизации в повышении качества выпускаемой продукции и эффективности общественного производства, ускорении научно - технического прогресса.

Медведев, А. М. Международная стандартизация : уч. пос. для учащихся средних специальных учебных заведений / Альберт Михайлович Медведев. – Москва : Изд-во стандартов, 1988. – 232 с.

В учебном пособии рассматривается роль международной стандартизации в развитии экономических и научно-технических связей между странами. Особое внимание уделяется значению международной стандартизации в нормативно-техническом обеспечении внешнеторговых и экономических связей стран, а также сотрудничеству в области стандартизации СССР с братскими социалистическими странами, на мировом рынке.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)





Кокорев, В. И. Основы стандартизации в информационных системах : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Документоведение и документационное обеспечение" / Владимир Иванович Кокорев. – Москва : Изд-во стандартов, 1988. – 240 с. : ил.

Учебник написан в соответствии с программой курса "Основы стандартизации". В нем излагаются основные положения теории и практики стандартизации и управления качеством продукции применительно к потребностям выпускников гуманитарных факультетов. Подробно рассматриваются принципы, методы и результаты стандартизации документов, используемых как в традиционных условиях, так и в условиях АСУ.

ISO 9001. Разработка, внедрение, сертификация, улучшение системы менеджмента качества : практическое руководство для специалистов по качеству : по состоянию на декабрь 2008 г. т. 1. 1. Стандарты серии ISO 9000 (сентябрь 2008); 2. Основные этапы разработки, внедрения и подготовки к сертификации (август 2006); 3. Построение процессорной модели СМК. Практические рекомендации; 4. Разработка документации СМК (практические рекомендации с примерами); 5. Внедрение и апробация СМК / Ю. П. Адлер, В. И. Васин, С. А. Горелик [и др.] ; ведущий редактор Т. В. Собко ; редактор О. Б. Маршакова. – Санкт-Петербург : ФОРУМ Медиа, 2007



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)



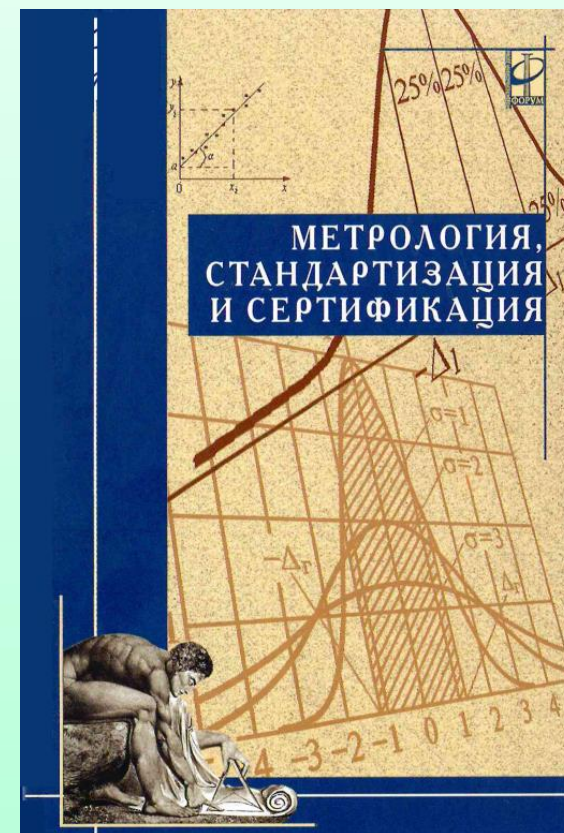
Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для вузов : учебник и практикум для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / Иосиф Моисеевич Лифиц. – 15-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 462 с. – (Высшее образование). – Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования.

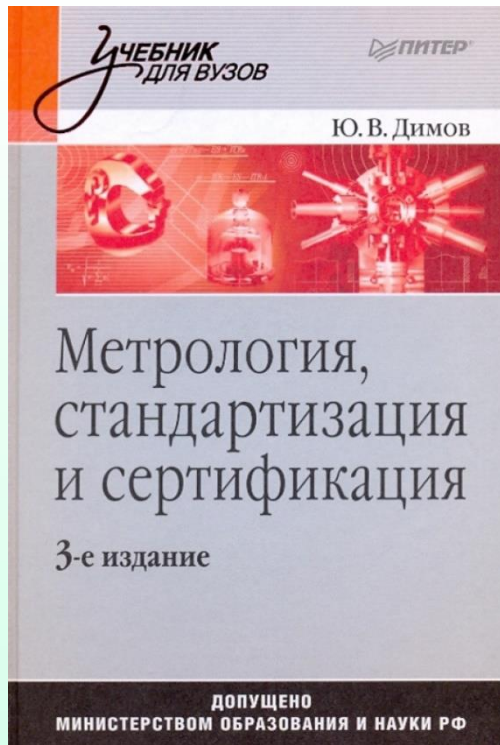
В курсе рассматриваются актуальные вопросы современного состояния, проблем и направлений совершенствования стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия. Согласно утвержденной программе по дисциплине "Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия" раскрываются положения программного материала, которые подкреплены многочисленными примерами, связанными с основными объектами коммерческой деятельности - товарами и услугами.

Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей 2000 Электроника и микроэлектроника, радиотехника и телекоммуникации / Юрий Иванович Борисов, Александр Сергеевич Сигов, Виктор Иванович Нефедов [и др.] ; под редакцией А. С. Сигова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2005. – 336 с.

Учебник охватывает круг вопросов, связанных с основами, принципами и методами технического регулирования, метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия и сертификации в радиотехнике. Рассмотрены методы достижения единства измерений, метрологического обеспечения производства, применения технических регламентов и стандартов. Уделено внимание вопросам подтверждения соответствия продукции и услуг требованиям действующих нормативных документов. Освещены вопросы государственного контроля и надзора за техническими регламентами, стандартами и средствами измерений. Дан обширный комментарий Федеральному закону РФ «О техническом регулировании».

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)





Димов, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров, и дипломированных специалистов в области техники и технологии / Юрий Владимирович Димов. – 3-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2010. – 464 с. : ил.

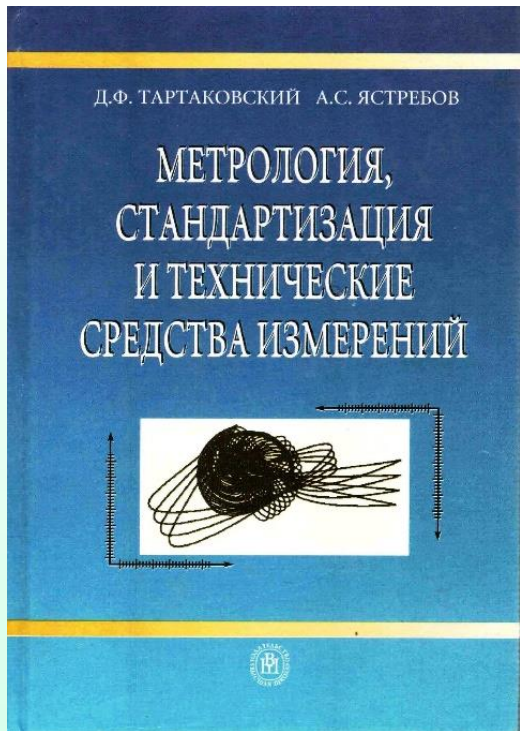
Даны основы стандартизации, взаимозаменяемости изделий, метрологии, технических измерений, управления качеством и сертификации в соответствии с образовательными стандартами, утвержденными Министерством образования и науки в 2000 и 2001 годах. Третье издание существенно переработано и дополнено с учетом изменений в стандартах, внесенных в 2006 году.

Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии / Константин Константинович Ким, Геннадий Николаевич Анисимов, Владимир Юрьевич Барбарович, Борис Яковлевич Литвинов ; под редакцией К. К. Кима. – Санкт-Петербург : Питер, 2010.

Изложены основы системы обеспечения единства измерений, действующие на территории Российской Федерации. В книге представлены основные понятия метрологии, основы теории погрешностей, теории подобия и моделирования измерительных задач, методы практической обработки результатов измерений. Приведены сведения о Международной системе единиц СИ, международных организациях по метрологии и стандартизации.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)





Тартаковский, Д. Ф. Метрология, стандартизация и технические средства измерений : учебник для студентов вузов / Дмитрий Федорович Тартаковский, Анатолий Степанович Ястребов. – Москва : Высшая школа, 2002. – 205 с. : ил.

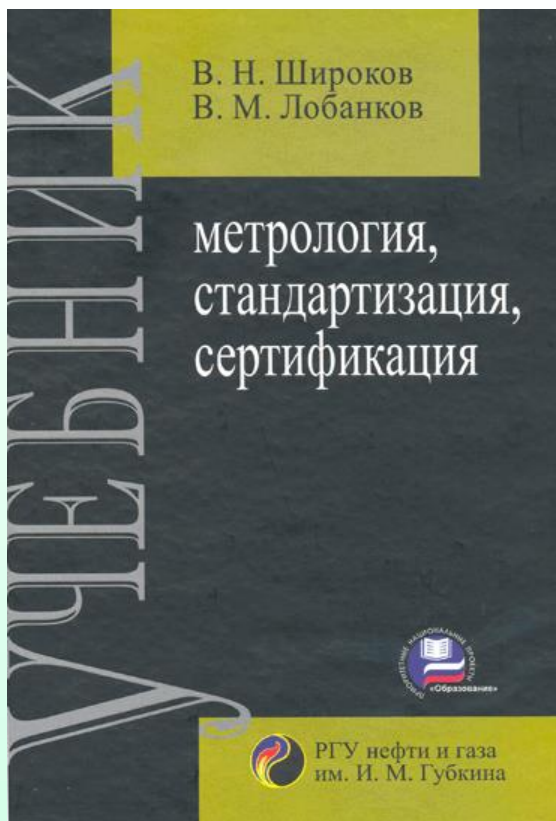
В учебнике рассмотрены основы метрологии, методы и средства измерений электрических и неэлектрических величин, основы стандартизации. Материал представлен с учетом современных достижений и тенденций развития теории измерений и измерительной техники. Изложение базируется на действующей нормативно-технической документации и рекомендациях международных организаций в области метрологии, измерительной техники и стандартизации в объеме, необходимом для квалифицированного решения проблемы метрологического обеспечения производства, конструирования и технологии радиоэлектронных и электронно-вычислительных средств.

Гончаров, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Строительство" / Анатолий Артемьевич Гончаров, Виктор Дмитриевич Копылов. – 5-е изд., стер. – Москва : Академия, 2007. – 240 с. : табл.

Рассмотрены основы метрологии и основные принципы стандартизации и сертификации строительной продукции и работ. Приведены необходимые сведения о единицах физических величин. Отражены особенности измерений, выполняемых в строительстве.



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)

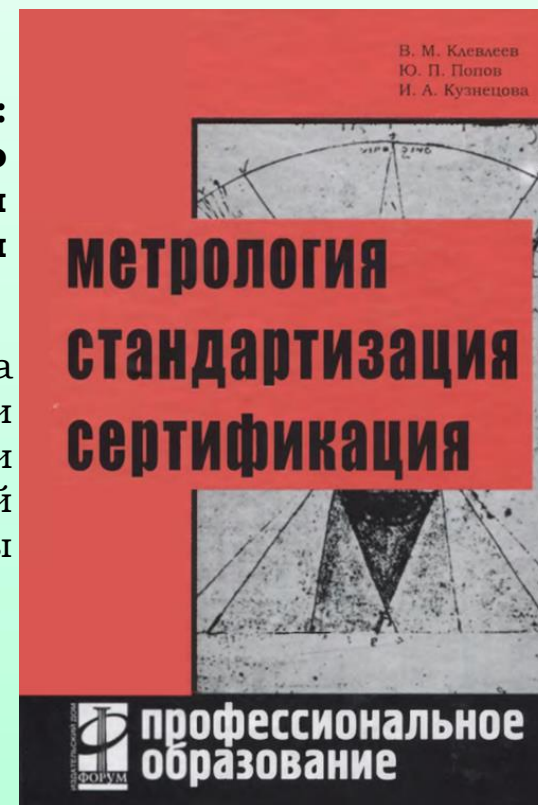


Широков, В. Н. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 130201 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" и 130202 "Геофизические методы исследования скважин" направления подготовки 130200 "Технологии геологической разведки" / Владимир Николаевич Широков, Валерий Михайлович Лобанков ; Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина. – Москва : МАКС Пресс, 2008. – 498 с.

Изложены основные понятия метрологии, погрешности измерений и средств измерений, виды и методы измерений, характеристики геофизических информационно-измерительных систем. Рассмотрены принципы построения системы калибровки геофизической аппаратуры. Раскрыты основные положения Федерального закона "О техническом регулировании" и других нормативных документов. Освещается роль стандартизации, сертификации и метрологии в обеспечении качества продукции и услуг.

Клевлеев, В. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Валерий Медхатович Клевлеев, Ирина Анатольевна Кузнецова, Юрий Петрович Попов. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2004. – 256 с.

В книге рассмотрены правовые основы, цели, задачи, принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации; государственный надзор за стандартами и средствами измерения; излагаются вопросы точности в машиностроении, системы допусков и посадок, контроля размеров и качества поверхности. Дан обзор международной и региональной стандартизации, межгосударственной стандартизации в СНГ; Государственной системы стандартизации РФ.



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ



Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств" и по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и "Автоматизированные технологии и производства" / Яков Михайлович Радкевич, Александр Георгиевич Схиртладзе, Борис Иванович Лактионов. – Москва : Высшая школа, 2004. – 767 с.

Рассмотрены вопросы метрологии как науки об изменениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности. Приведены важнейшие сведения о физических величинах и единицах их измерения; математических методах обработки результатов измерения, положения Государственной системы стандартизации, унификации и агрегатирования, комплексной и опережающей стандартизации, основные понятия в области оценки качества продукции. Изложены основные понятия и определения в области стандартизации основных норм взаимозаменяемости; рассмотрены принципы построения системы допусков и посадок, основные нормы взаимозаменяемости типовых соединений деталей машин.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

С.А. Любомудров, А.А. Смирнов,
С.Б. Тарасов

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ НОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ЭЛЕКТРОННОЕ
Библиотечное
Содержание
znaniy.com

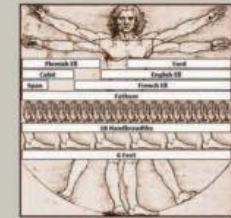
Любомудров, С. А. Метрология, стандартизация и сертификация : нормирование точности : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 150400 "Технологические машины и оборудование" / Сергей Александрович Любомудров, Александр Алексеевич Смирнов, Станислав Борисович Тарасов. – Москва : ИНФРА-М, 2013. – 206 с.

Соответствует государственному образовательному стандарту дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация», направления подготовки бакалавров 150400.62 «Технологические машины и оборудование» и 150900.62 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств». Содержит сведения по основам метрологии, стандартизации, взаимозаменяемости гладких цилиндрических соединений, подшипников, резьбовых соединений и зубчатых зацеплений; расчету размерных цепей; требования к шероховатости, форме и взаимному расположению поверхностей; основам сертификации.

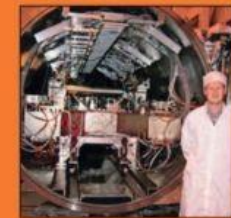
Метрология. Стандартизация. Сертификация : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии (200400), направлениям экономики (080100) и управления (080500) / Александр Васильевич Архипов, А. Г. Зекунов, П. Г. Курилов [и др.] ; под редакцией В. М. Мишина. – Москва : ЮНИТИ, 2009. – 495 с.

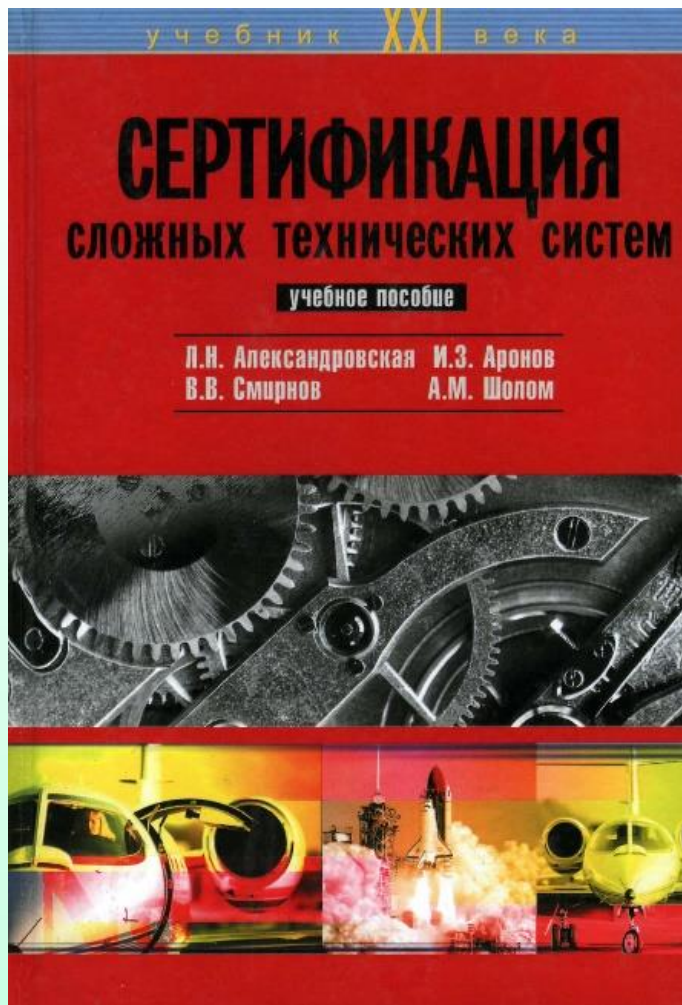
Изложены основные аспекты основ законодательной, фундаментальной и практической метрологии, общие положения стандартизации, менеджмент качества и правовые основы сертификации, квалиметрия, аудит и самооценка как методы сертификации и др. Для оценки качества усвоения теоретического материала даются тесты и глоссарий.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)



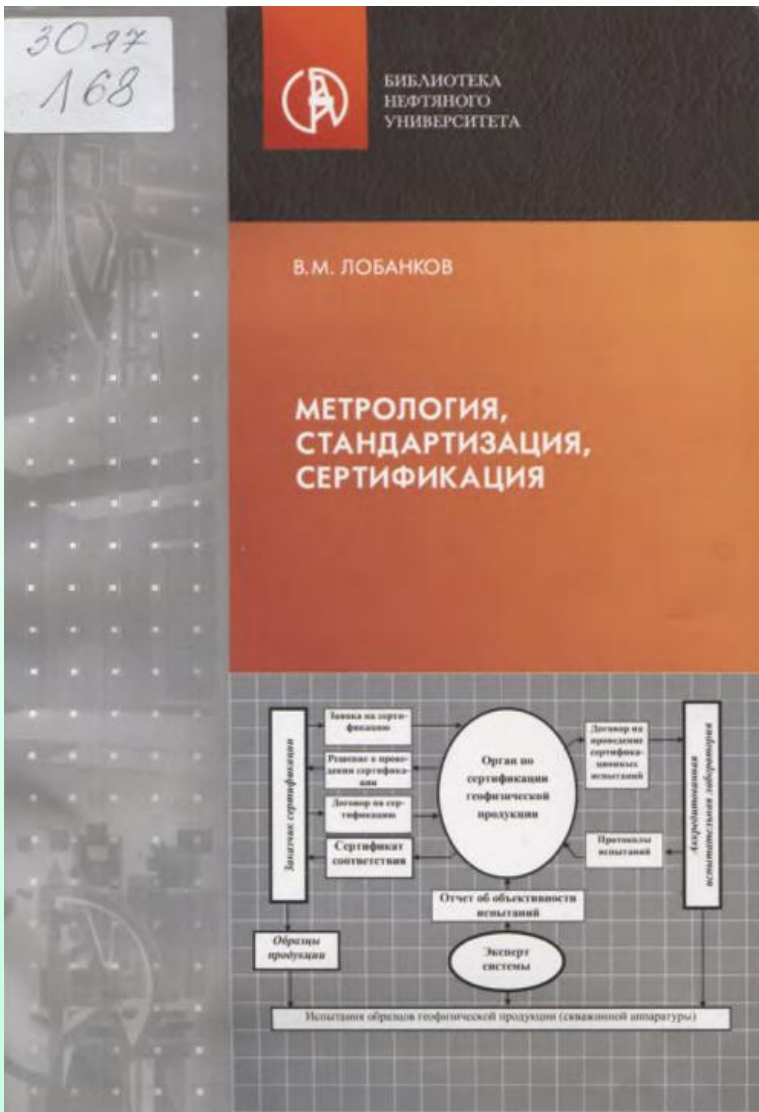
МЕТРОЛОГИЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕРТИФИКАЦИЯ





Сертификация сложных технических систем : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и экономическим направлениям и специальностям / Лидия Николаевна Александровская, Иосиф Зиновьевич Аронов, Владимир Викторович Смирнов, Анатолий Михайлович Шолом ; под редакцией В. И. Круглова. – Москва : Логос, 2001. – 312 с.

Освещаются основные понятия и процедуры сертификации, мировая и отечественная практика ее проведения. Видное место отведено специальным системам сертификации, прежде всего сертификации сложных технических систем. Рассматривается взаимосвязь сертификации и менеджмента. Показано место систем обеспечения качества продукции в управлении организациями. Даются важнейшие нормативные и методические документы по стандартизации, сертификации и аккредитации.



Лобанков, В. М. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие / Валерий Михайлович Лобанков ; Уфимский государственный нефтяной технический университет ; Башкирский государственный университет. – Уфа : Изд-во Уфимского государственного нефтяного технического университета, 2017. – 187 с.

На основе анализа измерительного процесса рассмотрены измеряемые параметры модели объекта измерений, адекватность модели объекту, неопределенность и погрешность измерений, поправки, суммирование погрешностей и формы представления результата измерений. Приведены комплексы нормируемых метрологических характеристик средств измерений. Рассмотрены измерения в неоднородных средах, особенности эталонов и методик измерений. Даны основы метрологической деятельности по обеспечению единства измерений через воспроизведение и передачу единиц физических величин. Приведено описание методик построения типовых калибровочных функций и методик поверки с показателями качества и достоверности, а также эталонов основных единиц международной системы SI. Изложены основы технического регулирования (стандартизация и сертификация) и деятельность метрологической службы геофизикой компании.



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

Т. А. Новосельцева, Ж. В. Овадыкова

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Учебное пособие

Ухта
УГТУ
2017

Новосельцева, Т. А. Техническое регулирование и стандартизация : учебное пособие / Татьяна Андреевна Новосельцева, Жанна Васильевна Овадыкова. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2017. – 158 с. : табл.

Пособие содержит описание нормативно-правовых основ, принципы и особенности технического регулирования, технических регламентов, строительных норм и правил, стандартов, нормативных документов в сфере надзора и контроля, оценки соответствия.

Новосельцева, Т. А. Стандартизация и сертификация : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / Татьяна Андреевна Новосельцева, Вероника Сергеевна Корепанова. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2010. – 115 с.

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Ухтинский государственный технический университет
(УГТУ)

Т. А. Новосельцева, В. С. Корепанова

Стандартизация и сертификация

Учебное пособие

Допущено УМО вузов Российской Федерации по нефтегазовому образованию
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов
130600 «Оборудование и агрегаты нефтегазового производства»

Ухта 2010

В учебном пособии изложены законодательные и нормативные требования по стандартизации и сертификации на современном этапе развития технического регулирования в Российской Федерации. Приведены цели, принципы, методы стандартизации согласно Федеральному закону «О техническом регулировании»; способы подтверждения соответствия, в том числе путем добровольной и обязательной сертификации продукции, производства, систем менеджмента.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)

Овадыкова, Ж. В. Стандартизация, сертификация и метрология : учебное пособие / Жанна Васильевна Овадыкова, Владимир Петрович Очир-Горяев. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2015. – 103 с.

Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки 221700.62 Стандартизация, метрология профиль (Метрология и метрологическое обеспечение), 2800700.62 - Техносферная безопасность профиль (Безопасность технологических процессов и производств) очной и заочной формы обучения и содержит необходимые вопросы для самопроверки знаний, перечень вопросов для выполнения контрольной работы, задания и методические указания по выполнению лабораторных и практических работ.

Лиджиев, Б. С. Метрология, стандартизация и сертификация : методические указания и задания к контрольной работе / Б. С. Лиджиев, А. М. Базарова, К. С. Отев. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2021. – 72 с.

Методические указания предназначены для выполнения контрольной работы обучающимися очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки по дисциплинам: «Основы метрологии, стандартизации и сертификации», «Метрология, квалиметрия и стандартизация», «Метрология, стандартизация и сертификация». Методические указания охватывают основные разделы курса метрологии, стандартизации и сертификации. Содержание практических заданий соответствует рабочим программам дисциплин.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

Б. С. Лиджиев, В. П. Очир-Горяев

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ЭТАЛОНЫ

Учебное пособие

Допущено Научно-методическим Советом по физике
Министерства образования и науки Российской Федерации
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям

Ухта, УГТУ, 2016

Лиджиев, Б. С. Физические основы измерений и эталоны : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям / Борис Саранович Лиджиев, Владимир Петрович Очир-Горяев. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2016. – 64 с.

Учебное пособие составлено в соответствии с ФГОСЗ+ ВПО по направлениям бакалавриата 27.03.01 Стандартизация и метрология (дисциплина Б.3.Б.7 «Физические основы измерений и эталоны» в базовой части профессионального цикла) и содержит необходимые для усвоения программного материала теоретические сведения, контрольные вопросы для самопроверки.

Кошлакова, В. И. Метрология, стандартизация и сертификация : методические указания / В. И. Кошлакова. – Ухта : Изд-во УГТУ, 2025. – 27 с.

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

Метрология, стандартизация и сертификация

Методические указания по выполнению лабораторных занятий
по специальности 13.02.13

Ухта
УГТУ
2025

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных занятий по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация" по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Методические указания разработаны в соответствии с рабочей программой, отвечают требованиям ФГОС. Содержание методических указаний соответствует рабочей программе.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)