

КОМПЕТЕНТНОСТЬ

3/114/2014

Протекционизм.
Что это?
с.24



www.lenagold.ru

4 / ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА БАЗЕ ВУЗОВ **18 /** СИСТЕМЫ
МЕНЕДЖМЕНТА И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВПО **36 /** МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
ТАХЕОМЕТРОВ **42 /** СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОВЕРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

ISSN 1993-8780



Федеральное
государственное
автономное
образовательное
учреждение
дополнительного
профессионального
образования



Более 45 лет на рынке

АСМС

Академия Стандартизации, Метрологии и Сертификации



Ведущее учебное заведение
дополнительного профессионального образования
в области технического регулирования,
метрологии и систем менеджмента

Приглашает к сотрудничеству в области подготовки кадров

Образование в области:

технического регулирования
обеспечения единства измерений
стандартизации
менеджмента качества
наноизмерений

Виды обучения:

Профессиональная переподготовка
Повышение квалификации
Подготовка кандидатов в эксперты
Дополнительное (к высшему) образование

Аспирантура по научным специальностям:

05.02.23 Стандартизация и управление
качеством продукции
05.11.15 Метрология и метрологическое
обеспечение

Формы обучения

/ очная / дистанционная / индивидуальная / выездная /

17 кафедр и 13 филиалов на всей территории России

Помощь предприятиям
в анализе и исследованиях производственных,
технологических и контрольных процессов,
разработке МВИ, документации для СМК

В составе Академии

Орган по сертификации

СМК, продукции,
экспертов по стандартизации

Учебный центр:

- ▶ по повышению квалификации экспертов
- ▶ в сфере здравоохранения и фармации

Метрологическая служба

осуществляет
поверку СИ

Выдаются документы государственного образца

109443, Москва, Волгоградский просп., 90, корп.1
Тел. 8(499) 172-47-30. Факс: 8(499) 742-46-43. E-mail: info@asms.ru

www.asms.ru

Содержание

3/114/2014

ИННОВАЦИИ

- 4** Митрохин В.В.
Вилкова М.В.
Высоко-технологичное производство на базе вузов: эффективность проекта, методика рисков

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 14** Дружинина Н.А.
Збитнева Е.В.
Мирошник А.А.
Муратова Н.М.
Скобелев Д.О.
Об участии России в международном проекте по классификации опасности химических веществ

МЕНЕДЖМЕНТ

- 18** Кравченко Е.М.
Зекун А.Г.
Современные модели систем менеджмента и оценки качества ВПО



АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 24** Паншин О.А.
Протекционизм: элемент системы коррупционных практик или прогрессивное явление?

МЕТРОЛОГИЯ

- 32** Медовикова Н.Я.
Д.И. Менделеев — основоположник отечественной метрологии

- 36** Коломиец Л.В.
Подостроец К.А.
Метрологический контроль тахеометров

- 42** Морин Е.В.
Панкина Г.В.
ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Система управления поверочной деятельностью

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

- 50** Артес А.Э.
Третьюхин В.В.
Проблема совершенствования производства мелющих шаров. Качество и инновации

ОБУЧЕНИЕ

- 55** График обучения специалистов в АСМС в мае–июле 2014 года

Рецензенты: д-р техн. наук, профессор **Г.В. Панкина**, АСМС; д-р техн. наук, профессор **Т.В. Гусева**, РХТУ им. Д.И. Менделеева; д-р техн. наук, профессор **В.И. Цымбал**, Институт экономики переходного периода; д-р техн. наук, профессор **Л.Г. Дубицкий**, АСМС; д-р техн. наук, профессор **В.А. Васильев**, МАТИ; д-р техн. наук, профессор **Н.И. Дунченко**, ГОУ ВПО МГУ ПБ; д-р техн. наук, профессор **А.И. Соляник**, Воронежский филиал АСМС; д-р экон. наук, профессор **В.Я. Белобрагин**, Академия проблем качества; д-р техн. наук, профессор **И.А. Макеева**, ГНУ ВНИМИ; д-р экон. наук, профессор **В.Ю. Корчак**, Секция прикладных проблем при Президиуме РАН

В следующих номерах

Факторы повышения конкурентоспособности продукции предприятий

Энтропийно-темповое оценивание затрат и результатов деятельности предприятий

Вопросы формирования стратегии социально-экономического развития регионов

КОМПЕТЕНТНОСТЬ

Ежемесячный научно-практический журнал

Выходит с 2000 года
(прежнее название «Квалификация и качество»)
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС-77-48934 от 12.03.2012
Журнал входит в список изданий,
рекомендованных ВАК

Учредитель и издатель
**Академия стандартизации,
метрологии и сертификации (АСМС)**
109443, Москва,
Волгоградский просп., 90, корп. 1
Тел.: 8(499) 172 4730
Факс: 8(499) 742 5241
E-mail: info@asms.ru
www.asms.ru

Главный редактор
Г.В. Панкина,
д-р техн. наук, профессор
Редакционная коллегия
С.А. Калинцева
(зам. главного редактора)
С. Бартусек (dr. S. Bartusek),
канд. техн. наук

В.Н. Бас,
д-р экон. наук, профессор
В.Я. Белобрагин,
д-р экон. наук, профессор
Б.В. Бойцов,
д-р техн. наук, профессор
Т.В. Гусева,
д-р техн. наук, профессор
Л.Г. Дубицкий,
д-р техн. наук, профессор
Н.И. Дунченко,
д-р техн. наук, профессор
Л.К. Исаев,
д-р техн. наук, профессор
Л.В. Коломиец,
д-р техн. наук, профессор
В.Ю. Корчак,
д-р экон. наук, профессор
Б.С. Мигачев,
д-р техн. наук, профессор
В.А. Новиков,
канд. техн. наук, доцент
В.В. Помазанов,
д-р техн. наук, профессор

Редакция
С.С. Карташева, Е.В. Кириенко,
Е.Г. Колесникова, И.Б. Кускова, А.В. Ярулина
Телефоны редакции:
8(499) 172 7717, 172 5757

Дизайн-макет и логотип
А.Б. Костриков

Оригинал-макет
ООО «Типография АртПрепресс»
Тел.: 8(917) 500 8384

Подписка
По каталогу «Газеты. Журналы»
Агентства «Роспечать» —
индекс 83344
По объединенному каталогу
«Пресса России» — индекс 87872

В редакции
Тел.: 8(499) 172 7717
E-mail: komp@asms.ru

Подписано в печать 21.04.2014
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 662

Печать

ОАО «Калужская типография стандартов»,
248021, Калуга, ул. Московская, 256

Мнение авторов не всегда совпадает с мнением редакции
При использовании материалов ссылка
на журнал «Компетентность» обязательна
Перепечатка статей допускается только
с разрешения редакции
Редакция не несет ответственности за содержание рекламы
Материалы в рубрике «Компания»
публикуются на правах рекламы

© Академия стандартизации, метрологии
и сертификации, 2014

Content

3/114/2014

Monthly scientific and practical journal

Published since 2000
(former name Kvalifikatsiya i Kachestvo)
Registration certificate
PI No ФС-77-48934 from 12. March, 2012
The journal is included in the list of publications,
recommended by Higher Attestation Commission
(VAK)

Founder and publisher
**Academy for Standardization,
Metrology and Certification (ASMS)**
109443, Moscow,
Volgogradsky pros., 90, 1
Phone: +7 (499) 172 4730
Fax: +7 (499) 742 5241
E-mail: info@asms.ru
www.asms.ru

Chief Editor
Prof. Dr. G.V. Pankina, Russia

Editorial board:
S.A. Kalintseva, Russia
Deputy Chief Editor
Dr. S. Bartusek, Czech Republic
Prof. Dr. V.N. Bas, Russia
Prof. Dr. V.Ya. Belobragin, Russia
Prof. Dr. B.V. Boytsov, Russia
Prof. Dr. T.V. Guseva, Russia
Prof. Dr. L.G. Dubitskiy, Russia
Prof. Dr. N.I. Dunchenko, Russia
Prof. Dr. L.K. Isaev, Russia
Prof. Dr. L.V. Kolomiets, Ukraine
Prof. Dr. V.Yu. Korchak, Russia
Prof. Dr. B.S. Migachev, Russia
Dr. V.A. Novikov
Associate Professor, Russia
Prof. Dr. V.V. Pomazanov, Russia

Editorial staff
S.S. Kartasheva, E.V. Kirienko,
E.G. Kolesnikova, I.B. Kuskova, A.V. Yarulina
Phone:
+7 (499) 172 7717, 172 5757

Layout and logo design
A.B. Kostikov

Original layout
LLC Typography ArtPrePress
Phone: +7 (917) 500 8384

Subscription
In the catalogue Newspapers. Journals
of Rospechat agency: 83344
In the union catalog Russia Press: 87872

In the publishing department
Phone: +7 (499) 172 7717
E-mail: komp@asms.ru

Signed for printing
Matte coated paper 84×108/16
Offset printing. Conv. pp 7
2000 copies. Order number 662

Printing

JSC Kaluzhskaya Tipografiya Standartov
248021, Kaluga, Moskovskaya ul., 256

Authors' ideas may not always coincide
with the editorial staff.

While using materials reference to the journal Kompetentnost
is required

Articles' reprinting is allowed only with the editorial staffs'
permission

Editorial staff is not responsible for the content
of the advertisements
Materials in the category Company are published
on the rights of advertising

© Academy for Standardization, Metrology
and Certification, 2014

INNOVATION

**4 V.V. Mitrokhin
M.V. Vilкова**
High-tech
Production
in Universities:
Project
Effectiveness
and Risk
Methodology

TECHNICAL REGULATION

**14 N.A. Druzhinina
E.V. Zbitneva
A.A. Miroshnik
N.M. Muratova
D.O. Skobelev**
Russia's
Participation
in the International
Project
on the Chemicals
Classification

MANAGEMENT

**18 E.M. Kravchenko
A.G. Zekunov**
Higher
Professional
Education
Contemporary
Models of QMS
and Quality
Assessment



TOPICAL THEME

24 O.A. Panshin
Is Protectionism
the Element
of Corrupt Practices
or Progressive
Phenomenon?

METROLOGY

32 N.Ya. Medovikova
D.I. Mendelev
as a Founder
of the National
Metrology

**36 L.V. Kolomiets
K.A. Podostroets**
Metrological
Control
of Total
Stations

**42 E.V. Morin
G.V. Pankina**
Federal Law
*On Ensuring
Traceability.*
Calibration
Management
System

COMPETITIVENESS

**50 A.E. Artes
V.V. Tretyukhin**
Grinding Balls
Production
Improving.
Quality
and Innovation

TRAINING

55 Schedule
of training
of specialists
in ACMC
in may — july
2014 gear

Reviewers: Prof. Dr. **G.V. Pankina**, ASMS; Prof. Dr. **T.V. Guseva**, D. Mendelev
University of Chemical Technology of Russia; Prof. **V.I. Tsymbal**, Institute
for the Economy in Transition; Prof. Dr. **L.G. Dubitskiy**, ASMS; Prof. Dr. **V.A. Vasil'ev**,
Russian State University of Aviation Technology (MATI); Prof. Dr. **N.I. Dunchenko**,
Russian State Agrarian University named after K.A. Timiryazev; Prof. Dr. **A.I. Solyanik**,
Voronezh ASMS Branch; Prof. Dr. **V.Ya. Belobragin**, Academy for Quality Problems;
Prof. Dr. **I.A. Makeeva**, State Scientific Institution, Research Institute for Dairy
Industry; Prof. Dr. **V.Yu. Korchak**, Section of Applied Problems, Russian Academy
of Sciences (RAN)

Next issues

The factors
of the production
competitiveness increase

Entropy-tempo assessment
of the costs and
enterprises activity results

Questions strategy formation
of the social-economic
development regions