

КОМПЕТЕНТНОСТЬ

4/115/2014

Стратегия социально-экономического
развития регионов

с.20



www.energymarket.nemcsoft.ru/

- 4 /** ТИПОЛОГИЯ СИСТЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
- 17 /** О СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- 28 /** ЭНТРОПИЙНО-ТЕМПОВАЯ ОЦЕНКА ЗАТРАТ И РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ISSN 1993-8780



9 771993 878778

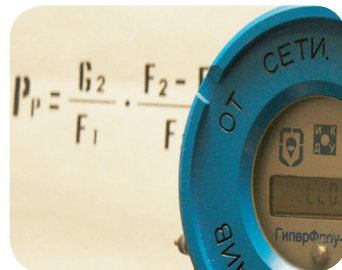
Федеральное
государственное
автономное
образовательное
учреждение
дополнительного
профессионального
образования



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

4/115/2014

ОБУЧЕНИЕ

- 4** Сергиенко Л.В.
Типология
систем высшего
образования
в современном
мире

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 17** Муратова Н.М.
Костылева В.М.
О стандартизации
продукции
химической
промышленности
в современных
условиях

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 20** Усманова Т.Х.
Ерошкин С.Ю.
Актуальные
вопросы
формирования
стратегии
социально-
экономического
развития регионов



МЕНЕДЖМЕНТ

- 28** Низовкина Н.Г.
Энтропийно-
темповое
оценивание
затрат
и результатов
деятельности
предприятий

- 34** Усков В.В.
Статистические
методы
обеспечения
качества
технических
устройств

- 44** Мухарямова Л.М.
Яушев М.Ф.
Рейтинговая
система оценки
деятельности
КГМУ.
Пятилетний опыт

МЕТРОЛОГИЯ

- 52** Демидович О.А.
Датчики
температуры
и их применение

СОБЫТИЯ

51

ОБУЧЕНИЕ

- 56** 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

Хроматоденсиметрический
метод для оценки
соответствия
автомобильного бензина

Экономико-правовое
регулирование
суверенных фондов
благополучия

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

В. Кирмзе,

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 АртПресс»
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 23.05.2014

Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. п.л. 7

Тираж 2000. Заказ № 871

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

Переписка 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

4/115/2014

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. W. Kirmse, Germany

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. Kostrikov

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 871

Printing

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

Authors' ideas may not always coincide

with the editorial stuff.

While using materials reference to the journal Kompetentnost' is required

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

Editorial stuff 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

TRAINING

4

L.V. Sergienko

Typology of Higher Education Systems Taking in the Modern World

TECHNICAL REGULATION

17

N.M. Muratova

V.M. Kostyleva

About the Chemical Industry Products Standardization

TOPICAL THEME

20

T.Kh. Usmanova

S.Yu. Eroshkin

Topical Issues of Social and Economic Development of Regions Strategy Formation

MANAGEMENT

28

N.G. Nizovkina

Entropy-Tempo Assessment of the Enterprises Activity Costs & Results

34

V.V. Uskov

Statistical Methods of the Technical Devices Quality Assurance

44

L.M. Mukharyamova

M.F. Yaushev

Rating System of KGMU Activity Estimation. Five-year Application Experience

METROLOGY

52

O.A. Demidovich

Temperature Sensors and Their Application

NEWS

51

TRAINING

56

Schedule of personnel training at the Academy for standardization, metrology and certification in May–July 2014

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

Factors increasing enterprises' product competitiveness

Hromatodensimetric method for gasoline conformity assessment

Economic and legal regulation of sovereign wealth funds