

Содержание

4/125/2015

ИННОВАЦИИ

6 **Ровных Е.А.**
Современные возможности развития инновационной деятельности в России

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

14 **Демидько Е.В.**
Конкурентоспособность и прибыль предприятий как функции качества труда

МЕНЕДЖМЕНТ

20 **Мелихов А.В.**
Управление нечеткими множествами как инструмент совершенствования QFD-метода



28 **Антонова И.И.**
Моделирование процессов управления регионом: теоретические и методические аспекты

СОБЫТИЯ

3, 4, 5, 41

34 **Кузьмина К.С.**
Роль аудита в условиях глобализации требований к бизнесу

МЕТРОЛОГИЯ

42 **Барышев Ю.А.**
Вострокнутов Н.Н.
Особые свойства погрешностей современных счетчиков электрической энергии

51 **Данилевич С.Б.**
Разработка методик измерительного контроля методом имитационного моделирования

ОБУЧЕНИЕ

56 **График обучения специалистов в АСМС в июне, сентябре 2015 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

Технико-экономические основы стандартизации

Актуальные аспекты развития электронного правительства

Управление качеством: от сертификации к саморегулированию

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. Калинин
(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 (dr. W. Kirmse),
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 22.05.2015
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 906

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, 2015

Content

4/125/2015

Monthly scientific and practical journal

Published since 2000
(former name Kvalifikatsiya I Kachestvo)

Registration certificate

PI No ФC-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 22.05.2015

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 906

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 editorials' permission

Editorial staff is not responsible for the content
of the advertisements

Materials in the category Company are published
on the rights of advertising

INNOVATION

- 6** **E.A. Rovnykh**
Modern
Possibilities
of Innovative
Activity
Development
in Russia

COMPETITIVENESS

- 14** **E.V. Demid'ko**
Competitiveness
and Profits
of Enterprises
as a Function
of the Quality
of Work

MANAGEMENT

- 20** **A.V. Melikhov**
Fuzzy Sets
Management
as a Tool
for QFD Method
Improvement

NEWS

- 3, 4, 5, 41**



- 28** **I.I. Antonova**
Modeling
of the Region
Management
Processes:
Theoretical
& Methodological
Aspects

- 34** **K. Kuz'mina**
Role of an Audit
under
Globalized
Requirements
to Business

METROLOGY

- 42** **Yu. A. Barishev**
N.N. Vostroknutov
The Special
Characteristics
of the Modern
Electricity
Meters'
Errors

- 51** **S.B. Danilevich**
The Development
of the Measuring
Control
Techniques
by the Simulation
Method

TRAINING

- 56**

Reviewers: Prof. Dr. **G.V. Pankina**, ASMS; Prof. Dr. **T.V. Guseva**, D.I. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia; Prof. Dr. **V.I. Tsybal**, 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

Next issues

Technical
and economic bases
of standardization

Actual aspects of the
electronic government'
development

Quality management:
from certification
to self-regulation