

Содержание

9–10/150–151/2017

ИННОВАЦИИ

- 4** **Ровных Е.А.**
Цифровая экономика.
Инструменты стимулирования производства инновационных товаров

ОБУЧЕНИЕ

- 14** **Сергеева Е.Ю.**
Обучающаяся организация как способ решения кадровых проблем

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 20** **Панков С.Е.**
Смирнов С.С.
Стукалин С.В.
Хованов Д.Г.
Методика формирования программы развития базовых ВТ в условиях ограниченных ресурсов

- 28** **Бондарь Л.А.**
Пугачев С.В.
Подготовка и сертификация персонала в области технического регулирования



- 34** **Ковлякова В.Е.**
Эксперты по аккредитации в области ОС и ОЕИ: требования и порядок аттестации

МЕНЕДЖМЕНТ

- 46** **Азаров В.Н.**
Бойцов Б.В.
Гудков Ю.И.
Майборода В.П.
Вызовы эпохи цифровой революции. Новые компетенции

- 58** **Спиридонова А.А.**
Хомутова Е.Г.
Обзор качества продукции как элемент анализа со стороны руководства

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 63** **Сергиенко Л.В.**
О формировании и развитии «производительного» практического познания

МЕТРОЛОГИЯ

- 68** **Петров В.Н.**
Малышев С.Л.
Петров С.В.
Ахметзянова Л.А.
Метрологическое обеспечение измерений расхода двухкомпонентной газожидкостной смеси

- 73** **Голобоков М.В.**
Данилевич С.Б.
Низовкина Н.Г.
Технико-экономическое обоснование комплектации лаборатории калибровки

ОБУЧЕНИЕ

- 78** **График обучения специалистов в АСМС в январе–феврале 2018 года**

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ

- 80** **Перечень статей, опубликованных в 2017 году**

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 **В.А. Васильев**, МАИ; д-р техн. наук, профессор **Н.И. Дунченко**, РГСУ — МСХА им. К.А. Тимирязева; 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

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.Я. Белобрагин,
д-р экон. наук, профессор

Б.В. Бойцов,
д-р техн. наук, профессор

В.Н. Воронин,
д-р психол. наук, профессор

Т.В. Гусева,
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

А.В. Леонов,
д-р экон. наук, профессор

В.А. Новиков,
канд. техн. наук, доцент

В.В. Помазанов,
д-р техн. наук, профессор

Редакция

Л.А. Касьянова, **Е.В. Кириенко**,
Е.Г. Колесникова, **И.Б. Кускова**,
Шишова М.В.

Телефоны редакции:
8(499) 172 7717, 172 5757

Дизайн-макет и логотип

А.Б. Костриков

Оригинал-макет

ИП Шилenkova Е.И.
Тел.: 8(916) 324 0613

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 11.12.2017
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 10,5
Тираж 2000. Заказ № 794

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, 2017

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.Ya. Belobragin, Russia

Prof. Dr. B.V. Boytsov, Russia

Prof. Dr. T.V. Guseva, 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. A.V. Leonov, Russia

Dr. V.A. Novikov,

Associate Professor, Russia

Prof. Dr. V.V. Pomazanov, Russia

Prof. Dr. V.N. Voronin, Russia

Editorial staff

L.A. Kas'yanova, E.V. Kirienko,

E.G. Kolesnikova, I.B. Kuskova, M.V. Shishova

Phone:

+7 (499) 172 7717, 172 5757

Layout and logo design

A.B. Kostrikov

Original layout

Individual Entrepreneur Shilenkova E.I.

Phone: +7 (916) 324 0613

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 11.12.2017

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 10,5

2000 copies. Order number 794

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 staff's
permission

Editorial staff is not responsible for the content
of the advertisements

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

Content

9–10/150–151/2017

INNOVATION

- 4** **E.A. Rovnykh**
Digital Economy.
Tools to Stimulate
the Production
of Innovative
Products

TRAINING

- 14** **E.Yu. Sergeeva**
Learning
Organization
as a Way of Solving
Personnel Problems

TECHNICAL REGULATION

- 20** **S.E. Pankov**
S.S. Smirnov
S.V. Stukalin
D.G. Khovanov
Methodology
for Forming
a Program
of Developing
the Basic Military
Technologies
in Conditions
of Limited
Resources

- 28** **L.A. Bondar'**
S.V. Pugachev
Personnel Training
and Certification in
the Field of Technical
Regulation



- 34** **V.E. Kovlyakova**
Experts
on Accreditation
in the Field
of Conformity
Assessment
and Ensuring
the Uniformity
of Measurements:
the Requirements
and the Procedure
for Attestation

TRAINING

78

MANAGEMENT

- 46** **V.N. Azarov**
B.V. Boytsov
Yu.I. Gudkov
V.P. Mayboroda
Challenges
of the Digital
Revolution Era.
New Competences

- 58** **A.A. Spiridonova**
E.G. Khomutova
Product
Quality Review
as an Element
of Management
Review

RESEARCH

- 63** **L.V. Sergienko**
On Formation
and Development
of Productive
Practical Knowledge

METROLOGY

- 68** **V.N. Petrov**
S.L. Malyshev
S.V. Petrov
L.A. Akhmetzyanova
Metrological Support
of Two-component
Gas-liquid Mixture
Consumption's
Measurement

- 73** **M.V. Golobokov**
S.B. Danilevich
N.G. Nizovkina
Feasibility Study
of Calibration
Laboratory's
Completion

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. Tsymbal**, Institute
for the Economy in Transition; Prof. Dr. **V.A. Vasil'ev**, Russian State University
of Aviation Technology (MAI); Prof. Dr. **N.I. Dunchenko**, Russian State Agrarian
University — Moscow Timiryazev Agricultural Academy; 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