

# Содержание

7/158/2018

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 4** **Васильева И.П.**  
Метод внедрения новых требований в систему стандартизации, существующую на предприятии

## МЕНЕДЖМЕНТ

- 9** **Херсонский Н.С.**  
Категорирование параметров по их влиянию на безопасность и работоспособность изделий

- 20** **Голиницкий П.В.**  
**Вергазова Ю.Г.**  
**Антонова У.Ю.**  
Разработка процедуры управления внутренней документации для промышленного предприятия

- 26** **Глущенко В.В.**  
**Глущенко И.И.**  
Формирование механизма развития постиндустриальной науки на основе общей теории услуг



- 32** **Иванова О.В.**  
**Исмаилова Р.Н.**  
**Николаева Н.Г.**  
Применение инструментов менеджмента качества для оценки качества табака и табачных изделий

- 36** **Лазарев С.В.**  
**Комарова С.Г.**  
**Омельченко И.Н.**  
Формирование системы менеджмента качества производства

## МЕТРОЛОГИЯ

- 44** **Макеева Н.А.**  
Оценка востребованности услуг по калибровке эталонов и средств измерений

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 49** **Корчак В.Ю.**  
**Тужиков Е.З.**  
**Котелюк Л.А.**  
Научно-технические и экономические проблемы освоения Арктики

## ОБУЧЕНИЕ

- 56** **График обучения специалистов в АСМС в октябре–декабре 2018 года**

## СОБЫТИЯ

**30**

**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.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

## В следующих номерах

Выездная поверка средств измерений: несовершенство критериев аккредитации

Формирование перечня здоровьесберегающих показателей качества жизни населения

Проблемы комплексного рециклинга вторичных строительных ресурсов

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**  
**В.Н. Воронин**,  
д-р психол. 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  
**Ф.В. Булыгин**,  
д-р техн. 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  
**Ю.А. Пальчун**,  
д-р техн. наук, профессор  
**В.В. Помазанов**,  
д-р техн. наук, профессор  
**А.И. Соляник**,  
д-р техн. наук, профессор

**Редакция**  
**Л.А. Касьянова**, **Е.В. Кириенко**,  
**Е.Г. Колесникова**, **И.Б. Кускова**  
Телефоны редакции:  
8(499) 172 7717, 172 5757

**Дизайн-макет и логотип**  
**А.Б. Костриков**

**Оригинал-макет**  
**ИП Шиленкова 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 17.09.2018  
Бумага мелованная матовая 84×108/16  
Печать офсетная. Усл. п.л. 7  
Тираж 2000. Заказ № 564

## Печать

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

Мнение авторов не всегда совпадает с мнением редакции  
При использовании ссылки 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, 2018

## 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. V.N. Voronin, 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. F.V. Bulygin, 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, Russia

Associate Professor, Russia

Prof. Dr. Yu.A. Pal'chun, Russia

Prof. Dr. V.V. Pomazanov, Russia

Prof. Dr. A.I. Solyanik, Russia

### Editorial staff

L.A. Kas'yanova, E.V. Kirienko,  
E.G. Kolesnikova, I.B. Kuskova  
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 17.09.2018  
Matte coated paper 84×108/16  
Offset printing. Conv. pp. 7  
2000 copies. Order number 564

### 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

© Academy for Standardization, Metrology  
and Certification, 2018

# Content

7/158/2018

## TECHNICAL REGULATION

- 4** **I.P. Vasil'eva**  
Method  
of Introducing  
New Requirements  
into the Existing  
Standardization  
System  
at the Enterprise

## MANAGEMENT

- 9** **N.S. Khersonskiy**  
Categorizing  
the Parameters  
by Their Influence  
on the Safety  
and Performance  
of Products

- 20** **P.V. Golinitzkiy**  
**Yu.G. Vergazova**  
**U.Yu. Antonova**  
Development  
of a Procedure  
for Managing  
Internal  
Documentation  
for Industrial  
Enterprise



- 26** **V.V. Glushchenko**  
**I.I. Glushchenko**

Formation of the  
Post-industrial  
Science  
Development  
Mechanism  
on the General  
Theory of Services

## NEWS

**30**

- 32** **O.V. Ivanova**  
**R.N. Ismailova**  
**N.G. Nikolaeva**  
Quality Management  
Tools Application  
to Assess the Quality  
of Tobacco and  
Tobacco Products

- 36** **S.V. Lazarev**  
**S.G. Komarova**  
**I.N. Omel'chenko**  
Formation of  
Manufacture Quality  
Management System

## METROLOGY

- 44** **N.A. Makeeva**  
Assessment  
of the Relevance  
Calibration Services  
for Standards and  
Measuring Devices

## TOPICAL THEME

- 49** **V.Yu. Korchak**  
**E.Z. Tuzhikov**  
**L.A. Kotelyuk**  
Scientifically  
Technical and  
Economic Problems  
of Arctic Development

## TRAINING

**56**

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

## Next issues

Field calibration of measuring  
instruments: imperfection  
of accreditation criteria

Formation of a list  
of the quality health saving  
indicators life of the population

Problems of complex  
recycling of secondary  
building resources