

# Содержание

8/159/2018

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 6** Мазлова Е.А.  
Смирнова Т.С.  
Богданов О.Ш.  
Анализ терминологической составляющей в нормативно-правовой базе ТЭК

- 13** Барышев Ю.А.  
Табунщиков А.К.  
Кузьмин А.С.  
Актуальные вопросы безопасности транспортных систем

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 16** Грушников В.А.  
Перспективы и возможности газовой энергетики

- 23** Лунев Г.Г.  
Прохоцкий Ю.М.  
Проблемы комплексного рециклинга вторичных строительных ресурсов



- 34** Шмелева А.Н.  
Формирование перечня здоровьесберегающих показателей качества жизни населения

## МЕТРОЛОГИЯ

- 39** Пронин А.Н.  
Окрепилов М.В.  
Литвинов Б.Я.  
Государственный научный метрологический центр: проблемы кадрового обеспечения

- 46** Савровский К.К.  
Кутяйкин В.Г.  
Передача единицы твердости от твердомеров

## СОБЫТИЯ

**4, 5, 52, 53**

## ОБУЧЕНИЕ

- 54** График обучения специалистов в АСМС в ноябре–декабре 2018 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.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

Модель системы стандартизации инновационной деятельности

Процессный подход при разработке нормативных технических документов

О противодействии теневым экономическим процессам при исполнении государственных контрактов

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 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 16.10.2018  
Бумага мелованная матовая 84×108/16  
Печать офсетная. Усл. п.л. 7  
Тираж 2000. Заказ № 636

## 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, 2018

## Monthly scientific and practical journal

Published since 2000  
(former name Kvalifikatsiya I Kachestvo)  
Registration certificate  
PI No ФЧ-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,  
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 Shilenko 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 16.10.2018  
Matte coated paper 84×108/16  
Offset printing. Conv. pp. 7  
2000 copies. Order number 636

### 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

8/159/2018

## TECHNICAL REGULATION

- 6** **E.A. Mazlova**  
**T.S. Smirnova**  
**O.Sh. Bogdanov**  
Terminological  
Component Analysis  
in the Regulatory  
Framework of the  
Fuel and Energy  
Complex
- 13** **Yu.A. Baryshev**  
**A.K. Tabunshchikov**  
**A.S. Kuz'min**  
Topical Issues  
of Transport Systems  
Safety

## TOPICAL THEME

- 16** **V.A. Grushnikov**  
Perspectives  
and Opportunities  
of Gas Energy
- 23** **G.G. Lunev**  
**Yu.M. Prokhotkiy**  
Complex Recycling  
Problems  
of Secondary Building  
Resources



- 34** **A.N. Shmeleva**  
Health-saving  
Indicators  
List Formation  
of the Life  
Quality  
Population

## METROLOGY

- 39** **A.N. Pronin**  
**M.V. Okrepilov**  
**B.Ya. Litvinov**  
The State Scientific  
Metrological Center:  
Problems  
of Staffing
- 46** **K.K. Savrovskiy**  
**V.G. Kutayaykin**  
Transfer  
of a Hardness  
Unit from Hardness  
Meters

## TRAINING

**54**

## NEWS

**4, 5, 52, 53**

**Reviewers:** Prof. Dr. **G.V. Pankina**, ASMS; Prof. Dr. **T.V. Guseva**, D.I. Mendeleev 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

Standardization system  
model of innovation  
activity in the  
enterprise

Process approach  
in the development  
of regulatory technical  
documents

On counteraction to shadow  
economic processes  
in the government contracts  
performance