

Содержание

3/2021

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 5** Скобелев Д.О.
Федосеев С.В.
Политика
повышения
ресурсо-
эффективности
и формирование
экономики
замкнутого
цикла

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 15** Сысоева Е.А.
Рожкова Т.А.
Сертификация
энерго-
потребляющей
продукции
в контексте новых
вызовов

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 22** Барзов А.А.
Корнеева В.М.
Корнеев С.С.
Ветлинская М.В.
Выбор
компетентного
медиатора
для урегулирования
спорно-
конфликтных
ситуаций



МЕТРОЛОГИЯ

- 30** Харитонов А.О.
Бусыгина Е.Б.
Никитина О.А.
Оценка
эффективности
модификации
формы
цилиндрических
сопел
расходомеров

СОБЫТИЯ

4, 28

МЕНЕДЖМЕНТ

- 34** Новиков В.А.
Бобрышев Е.Б.
Барменков Е.Ю.
Борисова Е.В.
Пандемия
как катализатор
цифровизации
общества
- 40** Шмелева А.Н.
Краудфандинг
как сектор
экономики
распределенного
пользования

- 45** Касьянов С.В.
Могилевцев В.Д.
Производство
автомобильной
техники:
информационно-
технологическое
сопровождение

- 50** Плотникова И.В.
Шевелева Е.А.
Гросс А.А.
Практика
применения
аутсорсинга
и аутстаффинга
в России

ОБУЧЕНИЕ

- 54** График обучения
специалистов
в АСМС в мае–июне
2021 года

Рецензенты: 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**, МГТУ им. Н.Э. Баумана

В следующих номерах

Применение
анализаторов
спектра и лазерных
триангуляционных
датчиков в учебном
процессе вуза

Цифровой сервис
как квинтэссенция
современного
образования
и перспективный
ориентир

Формирование
компетенций управления
качеством программного
обеспечения
в образовательном
процессе

**КОМПЕТЕНТНОСТЬ/
COMPETENCY (Russia)**

Ежемесячный научно- практический журнал

Выходит с 2000 года
(прежнее название «Квалификация и качество»)
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС-77-75122 от 22.02.2019
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
О.П. Дворянинова, д-р техн. наук, доцент
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

И.С. Гридин, Л.А. Касьянова,
Е.В. Кириченко, 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 объединенному каталогу
«Пресса России» — индекс 87872

В редакции
Тел.: 8(499) 172 7717
E-mail: komp@asms.ru

Подписано в печать 10.04.2020
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 210361

Печать

ООО «РПЦ Офорт»,
107370, г. Москва, Открытое шоссе, д. 12, стр. 3

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, 2021

Monthly scientific and practical journal

Published since 2000
(former name Kvalifikatsiya i Kachestvo)
Registration certificate
ПИ № ФС-77-75122 от 22.02.2019
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

Vladimir V. Voronin, FSAEI FVT ASMS, RF, Moscow

Editorial board

Svetlana A. Kalintseva, FSAEI FVT ASMS, RF,
Moscow

Stanislav Bartusek, Technical University of Ostrava,
Czech Republic, Ostrava

Viktor Ya. Belobragin, LLC Advertising Informational
Agency Standards and Quality, RF, Moscow

Boris V. Boytsov, International Public Organization
Academy of Quality Problems, and Moscow Aviation
Institute (MAI), RF, Moscow

Fedor V. Buligin, All-Russian Research Institute
of Metrological Service (VNIIMS), RF, Moscow

Tatiana V. Guseva, D. Mendelev University of
Chemical Technology of Russia, RF, Moscow

Ol'ga P. Dvoryaninova, Voronezh State University
of Engineering Technologies, RF, Voronezh

Nina I. Dunchenko, Russian State Agrarian
University — Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, RF, Moscow

Lev K. Isaev, All-Russian Research Institute
of Metrological Service (VNIIMS), RF, Moscow

Wilfried Kirmse, Technical University of Berlin (TU),
Germany, Berlin

Leonid V. Kolomiets, Odessa State Academy
of Technical Regulation and Quality, Ukraine, Odessa
Vladimir Yu. Korchak, Presidium of RAS, RF, Moscow

Aleksey V. Leonov, FSBI 46 Central Research
Institute, RF, Moscow

Valery A. Novikov, FSAEI FVT ASMS, RF, Moscow

Yuriy A. Pal'chun, Novosibirsk Branch FSAEI FVT
ASMS, RF, Novosibirsk

Vladimir V. Pomazanov, Self-Regulatory
Organization CenterReahim, and SEI HE MO State
Humanitarian and Technological University, RF,
Moscow Region

Anatoliy I. Solyanik, Russia Voronezh Branch FSAEI
FVT ASMS, RF, Voronezh

Editorial staff

I.S. Gridin, L.A. Kas'yanova,
E.V. Kirienko, 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 union catalog Russia Press: 87872

In the publishing department

Phone: +7 (499) 172 7717. E-mail: komp@asms.ru

Signed for printing 10.04.2019

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 210361

Printing

LLC "APC Ofort"

107370, Moscow, Otkrytoe shosse, 12, building 1

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, 2021

Content

3/2021

TOPICAL THEME

- 5** **D.O. Skobelev**
S.V. Fedoseev
Resource Efficiency
Policy and Circular
Economy
Development

TECHNICAL REGULATION

- 15** **E.A. Sysoeva**
T.A. Rozhkova
Certification
of Energy-
consuming Products
in the Context
of New
Challenges

RESEARCH

- 22** **A.A. Barzov**
V.M. Korneeva
S.S. Korneev
M.V. Vetlinskaya
Selection
of a Competent
Mediator
for Resolving
Controversial
Conflict
Situations



METROLOGY

- 30** **A.O. Kharitonov**
E.B. Busygina
O.A. Nikitina
Efficiency Evaluation
for Cylindrical Flow
Meter Shape Nozzles
Modifying

NEWS

4, 28

MANAGEMENT

- 34** **V.A. Novikov**
E.B. Bobryshev
E.Yu. Barmenkov
E.V. Borisova
Pandemic as a
Catalyst for the
Digitalization of
Society

- 40** **A.N. Shmeleva**
Crowdfunding as
a Sector of the
Distributed Economy

- 45** **S.V. Kas'yanov**
V.D. Mogilevets
Automotive
Equipment
Production:
Information
Technological
Support

- 50** **I.V. Plotnikova**
E.A. Sheveleva
A.A. Gross
The Practice of
Outsourcing and
Outstaffing in Russia

TRAINING

54

Reviewers: 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**, N.E. Bauman Moscow State Technical University

Next issues

Application of spectrum
analyzers and laser
triangulation sensors in the
university educational process

Digital service as the
quintessence of modern
education and a promising
reference point

Formation of software
quality management
competencies in the
educational process