

Содержание

9–10/2020

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 6** Шмелева А.Н.
Динамика
и перспективы
развития
IT-платформ
карпулинга
в условиях
ограничений

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 15** Мешалкин В.П.
Скобелев Д.О.
Попов А.Ю.
Автоматический
контроль выбросов:
опыт применения
предсказывающих
систем

- 22** Могилук Ж.Г.
Подувальцев В.В.
Нормативные
проблемы расчета
динамических
параметров зданий
и сооружений

- 31** Кодолова А.В.
Манвелова А.Б.
Взыскание платы
за воздействие
на работу
централизованной
системы
водоотведения



- 41** Барышев Ю.А.
Палагин М.Л.
Электромобиль —
будущее
или миф?

МЕНЕДЖМЕНТ

- 46** Горкунова А.О.
Редько Л.А.
Янушевская М.Н.
Система
менеджмента
качества
управляющей
компании

- 53** Александров С.Л.
Неформализо-
ванные знания
в системе
менеджмента
аккредитованных
организаций

МЕТРОЛОГИЯ

- 60** Саторов Д.Н.
Матякубова П.М.
Основные понятия
метрологии
цифровых
измерений

ИННОВАЦИИ

- 68** Грушников В.А.
Некоторые
метрологические
аспекты прикладных
измерений.
Автомобильный
транспорт

ОБУЧЕНИЕ

- 80** График обучения
специалистов
в АСМС
в январе–феврале
2021 года

СОБЫТИЯ

4, 5, 74, 78, 79

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**, Секция прикладных проблем при Президиуме РАН

В следующих номерах

Роль прогнозных документов в процессе формирования госпрограмм

Оценка эффективности работы сотрудников на основе интегрального показателя

Эффективная система непрерывного повышения компетентности специалистов-метрологов

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. Кириенко, 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 10.12.2020
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 201203

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, 2020

**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. Bulygin, All-Russian Research Institute
of Metrological Service (VNIIMS), RF, Moscow

Tatiana V. Guseva, D. Mendeleev 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 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 10.12.2019

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 201203

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, 2020

Content

9–10/2020

RESEARCH

- 6** **A.N. Shmeleva**
Dynamics and
Development Prospects
of Carpooling
IT Platforms in
Restrictions Conditions

TOPICAL THEME

- 15** **V.P. Meshalkin**
D.O. Skobelev
A.Yu. Popov
Automatic Emission
Control: Experience
with Predictive
Systems

- 22** **Zh.G. Mogilyuk**
V.V. Poduval'tsev
Normative Problems
of Calculating
Dynamic Parameters
of Buildings
and Structures

- 31** **A.V. Kodolova**
A.B. Manvelova
Collection of Fees
for Impact
of the Operation of
a Centralized Water
Disposal System



- 41** **Yu.A. Baryshev**
M.L. Palagin
Electric Car —
is it the Future
or a Myth?

MANAGEMENT

- 46** **A.O. Gorkunova**
L.A. Red'ko
M.N. Yanushevskaya
Management
Company's Quality
Management
System

- 53** **S.L. Aleksandrov**
Informal Knowledge
in the Accredited
Organizations
Management
System

METROLOGY

- 60** **D.N. Sattorov**
P.M. Matyakubova
Basic Concepts
of the Digital
Measurements
Metrology

INNOVATION

- 68** **V.A. Grushnikov**
Some Metrological
Aspects of Applied
Measurements.
Automobile
Transport

TRAINING

80

NEWS

4, 5, 74, 78, 79

Reviewers: 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

Role of Forecast
Documents in the
Process of Forming
Government Programs

Evaluation of Employee
Performance Based
on an Integral
Indicator

Effective System
for Continuous Enhancement
of the Specialists-metrologists
Professional Competence