

Содержание

9–10/160–161/2018

ОБУЧЕНИЕ

- 4** Базадзе Н.Г.
Красноштанов В.А.
Планирование
процессов
координации
участников новых
образовательных
технологий

- 10** Булыгин Ф.В.
Прилепко М.Ю.
Вибрационный конт-
роль и диагностика
машинного
оборудования:
от теории
до подготовки
кадров

ИННОВАЦИИ

- 16** Антонова И.И.
Хадиева А.Т.
Модель системы
стандартизации
инновационной
деятельности
предприятия

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 22** Табунщиков А.К.
Барышев Ю.А.
Кузьмин А.С.
Построение модели
для анализа
волновых процессов
в информационных
каналах

- 28** Волосатова М.А.
Гревцов О.В.
Бегак М.В.
Технический
комитет «Наилучшие
доступные
технологии»:
новые направления
развития



АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 33** Бочуров А.А.
Курбанов А.Х.
Шильников В.Г.
Государственные
контракты:
противодействие
теневым экономи-
ческим процессам

- 38** Лясковский В.Л.
Смирнов С.С.
Нестеров Д.В.
Методический
подход к оценке
безопасности
России в военно-
технической сфере

СОБЫТИЯ

9, 19, 21, 57

- 44** Бунин Г.П.
Плущевский М.Б.
Стандартизация
как индустрия и база
для успешного
продвижения
в будущее

МЕНЕДЖМЕНТ

- 52** Невмятулина Х.А.
Гореленкова Т.С.
Попов И.В.
Применение
процессного подхода
при разработке
нормативных техни-
ческих документов

- 58** Спиридонова А.А.
Хомутова Е.Г.
Галсанова С.А.
Аудит поставщика
фармацевтических
субстанций в системе
менеджмента
предприятия

- 63** Голиницкий П.В.
Вергазова Ю.Г.
Антонова У.Ю.
Совершенствование
менеджмента
качества на
предприятиях АПК

- 69** Лагута В.С.
Малыхин А.Ю.
Мехатронные
системы проверки
качества компонент
оборудования
- 74** Якимова В.Н.
Век цифровых
технологий: будущее
лидерства на основе
качества

ОБУЧЕНИЕ

- 78** График обучения
специалистов
в АСМС в январе–
марте 2019 года

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ

- 80** Перечень статей,
опубликованных
в 2018 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.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

Методология
энтропийного анализа
инновационных произ-
водственных систем

Система кайдзен
предложений
как ключевой фактор
развития предприятия

Метрологическое обеспечение
измерений и испытаний
продукции для подтверждения
соответствия

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. Калинин

(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: kompr@asms.ru

Подписано в печать 10.12.2018

Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. п.л. 10,5

Тираж 2000. Заказ № 785

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, 2018

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. 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 10.12.2018
Matte coated paper 84×108/16
Offset printing. Conv. pp. 10,5
2000 copies. Order number 785

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 staffs'
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

9–10/160–161/2018

TRAINING

4 **N.G. Bazadze**
V.A. Krasnoshtanov
Coordination
Processes Planning
of Participants
in New Educational
Technologies

10 **F.V. Bulygin**
M.Yu. Prilepko
Vibration Control
and Diagnostics
of Machinery:
from Theory
to Training

INNOVATION

16 **I.I. Antonova**
A.T. Khadieva
Model
of Standardization
Innovation System
in Companies

TECHNICAL REGULATION

22 **A.K. Tabunshchikov**
Yu.A. Baryshev
A.S. Kuz'min
Model for Analyzing
Wave Processes
in Information
Channels

28 **M.A. Volosatova**
O.V. Grevtsov
M.V. Begak
Technical
Committee
Best Available
Technologies:
New Directions
for Development



TOPICAL THEME

33 **A.A. Bochurov**
A.Kh. Kurbanov
V.G. Shil'nikov
State Contracts:
Counteraction
to Shadow Economic
Processes

38 **V.L. Lyaskovskiy**
S.S. Smirnov
D.V. Nesterov
Assessing
of the Russia
Security
in the Military-
technical Sphere.
Methodical Approach

44 **G.P. Bunin**
M.B. Plushchevskiy
Standardization as
an Industry and the
Basis for Successful
Advancement into
the Future

MANAGEMENT

52 **Kh.A. Nevmyatullina**
T.S. Gorelenkova
I.V. Popov
Application of the
Processual Approach
to the Normative
Technical Documents
Development

58 **A.A. Spiridonova**
E.G. Khomotova
S.A. Galsanova
Audit of the
Pharmaceutical
Substances Suppliers
in the Enterprise
Management System

63 **P.V. Golnitskiy**
Yu.G. Vergazova
U.Yu. Antonova
Perfection of Quality
Management
at Enterprises
of Agroindustrial
Complex

69 **V.S. Laguta**
A.Yu. Malykhin
Mechatronic Systems
for Equipment
Component Quality
Control

74 **V.N. Yakimova**
Future Quality
Leadership in IT-Age

TRAINING

78
NEWS
9, 19, 21, 57

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

Methodology of entropic
analysis of innovative
manufacturing systems

Kaizen offers system
as a key factor in
enterprise development

Metrological assurance of
measurement and test products
to confirm compliance