

Содержание

6/2020

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 4** Артемов А.В.
Мурашова С.В.
Совершенствование
механизма
управления
интеллектуальной
собственностью
предприятий

- 8** Харитонов А.О.
Никитина О.А.
Зидан О.Д.
Моделирование
воздействия
вредных факторов
на работу
датчиков расхода
воды

МЕНЕДЖМЕНТ

- 12** Ковригин Е.А.
Васильев В.А.
Пути развития
СМК
в условиях
цифровизации

- 18** Махиянов И.М.
Этапы
эволюции
современного
менеджмента
качества



- 26** Надеждина М.Е.
Модернизация
производственных
мощностей
подготовительного
производства
предприятия

- 30** Аржанова К.А.
Довжик Г.В.
Ионцева М.В.
Современные
PR-технологии
продвижения
компании

- 38** Истомина Е.Е.
Куранов М.Н.
Механизмы
управления
промышленным
предприятием:
принципы
бережливого
производства

МЕТРОЛОГИЯ

- 43** Кутяйкин В.Г.
Наименования
технических
средств
в документах
ГСИ

- 48** Могилицкий Б.С.
Точность
не бывает
избыточной

ОБУЧЕНИЕ

- 55** График обучения
специалистов
в АСМС
в сентябре–октябре
2020 года

СОБЫТИЯ

11

Рецензенты: д-р техн. наук, профессор Г.В. Панкина, МАИ; 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

Перспективы развития
шеринговой экономики
в России

Методика сбора, оценки
и выбора инноваций
для реализации

Технический анализ
характеристик движения
флорбольного мяча

**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. Кириенко, 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 15.08.2020
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 220

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, 2020

**Monthly scientific
and practical journal**

Published since 2000
(former name Kvalifikatsiya I Kachestvo)
Registration certificate
ПМ № 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. 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 Center Reahim, 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 15.08.2019

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 220

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, 2020

Content

6/2020

RESEARCH

4 **A.V. Artemov
S.V. Murashova**
Promising
Mechanisms
for Managing
Intellectual Property
in Industry

8 **A.O. Kharitonov
O.A. Nikitina
O.D. Zidan**
Modeling the Effects
of Harmful Factors
on the Operation
of Water Flow
Sensors

MANAGEMENT

12 **E.A. Kovrigin
V.A. Vasil'ev**
Ways of QMS
Development
in Digitalization

18 **I.M. Makhyanov**
Modern Quality
Management
Evolution
Stages



26 **M.E. Nadezhdina**
Modernization of
Production Capacity
of Preparatory
Production
Enterprises

30 **K.A. Arzhanova
G.V. Dovzhik
M.V. Iontseva**
Modern
PR-technologies of
Company Promotion

38 **E.E. Istomina
M.N. Kuranov**
Principles of Lean
Production
in Industrial Enterprise
Management
Mechanisms

METROLOGY

43 **V.G. Kutayaykin**
Names of Technical
Means in the State
Measurement
System's
Documents

48 **B.S. Mogil'nitskiy**
Accuracy is Never
Excessive

TRAINING

55

NEWS

11

Reviewers: Prof. Dr. **G.V. Pankina**, MAI; 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

Prospects
for the Development
of the Russian Sharing
Economy

The Collecting, Evaluating
and Selecting Innovations
Methodology for Their
Implementation

Technical Analysis
of the Floorball Ball
Motion
Characteristics