

Содержание

7/2021

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 4** **Леонов А.В.**
Пронин А.Ю.
Методическое
обеспечение
технической
экономической
оценки мероприятий
по унификации

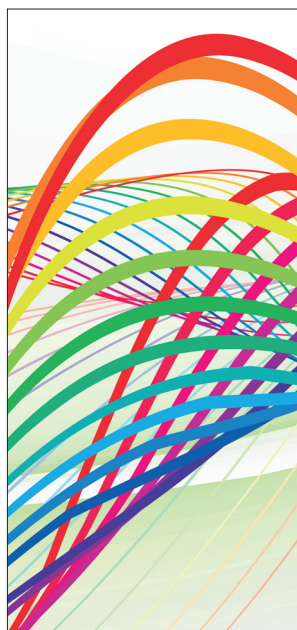
МЕТРОЛОГИЯ

- 16** **Кутяйкин В.Г.**
Горбачев П.А.
Оценивание
неопределенности
при определении
прочностных
характеристик
материалов

- 21** **Бурмистрова Г.И.**
О метрологическом
обеспечении
средств измерений
в авиационной
промышленности

МЕНЕДЖМЕНТ

- 26** **Исмаилова Р.Н.**
Горюнова С.М.
Трудности
внедрения ИСМ
на предприятиях
медицинской
промышленности



- 31** **Нургалиев Р.К.**
Нургалиева А.А.
Повышение
эффективности
производственных
процессов
в условиях умного
производства

СОБЫТИЯ

**19, 25, 43,
48–49**

- 36** **Надеждина М.Е.**
Шинкевич А.И.
Шинкевич М.В.
Система мониторинга
цифрового произ-
водства предприятия
нефтехимической
промышленности

- 40** **Федык Л.А.**
Пундель И.С.
Мелентьева Е.Г.
Шустова О.А.
«Бережливая
поликлиника»
в действии

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 44** **Клеева Л.П.**
Развитие челове-
ческого капитала
как часть стратегии
социально-
экономического
развития

- 50** **Галимулина Ф.Ф.**
Об оценке
российских техноло-
гических платформ
в условиях
модернизации
промышленности

ОБУЧЕНИЕ

- 55** График обучения
специалистов
в АСМС в октябре–
декабре 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

Влияние цифровизации
на эффективность
технологических
процессов

Эффективность
производственного
процесса: разработка
системы показателей

Стандартизация
как основа повышения
конкурентоспособности
экономических агентов

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 объединенному каталогу
«Пресса России» — индекс 8782
В редакции
Тел.: 8(499) 172 7717
E-mail: komp@asms.ru

Подписано в печать 13.09.2021
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 210837

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. 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 union catalog Russia Press: 87872

In the publishing department

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

Signed for printing 13.08.2021

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 210837

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

7/2021

TOPICAL THEME

- 4** **A.V. Leonov**
A.Yu. Pronin
Methodological
Support of Technical
and Economic
Assessment
of Measures
for Unification

METROLOGY

- 16** **V.G. Kutaykin**
P.A. Gorbachev
Estimation
of Uncertainty
in Determining the
Strength of Materials'
Characteristics

- 21** **G.I. Burmistrova**
On Measuring
Instruments'
Metrological Ensuring
in Aviation Industry

MANAGEMENT

- 26** **R.N. Ismailova**
S.M. Goryunova
Medical Device
Manufacturing
Enterprise: Difficulties
of Implementing
an Integrated
Management System



- 31** **R.K. Nurgaliev**
A.A. Nurgalieva
Improving
the Efficiency
of Production
Processes in a Smart
Production
Environment

NEWS

**19,25,43,
48-49**

- 36** **M.E. Nadezhdina**
A.I. Shinkevich
M.V. Shinkevich
Monitoring System
for Digital Production
Organization
in Petrochemical
Industry

- 40** **L.A. Fedyk**
I.S. Pundel'
E.G. Melent'eva
O.A. Shustova
Lean Clinic
in Action

RESEARCH

- 44** **L.P. Kleeva**
Human Capital
Development
as Part of Socio-
Economic
Development
Strategy

- 50** **F.F. Galimulina**
On Evaluating
Russian Technology
Platforms Activities
in the Industrial
Modernization
Context

TRAINING

55

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

Next issues

- | | | |
|--|--|--|
| Impact of Digitalization
on the Effectiveness
of Technological Processes | Production Process
Efficiency: Development
Indicators System | Standardization as a Basis for
Increasing the Competitiveness
of Economic Agents |
|--|--|--|