

Содержание

9–10/2023

ОБУЧЕНИЕ

- 5** Мерецков О.В.
Мансуров Т.Т.
Ключевые
требования
к цифровой
образовательной
среде Базовой
организации
СНГ

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 11** Исаилов Р.А.
Волосатова А.А.
Гусева Т.В.
Общественное
признание
концепции
наилучших
доступных
технологий: вчера,
сегодня, завтра

- 17** Корнеева В.М.
Барзов А.А.
Денчик А.И.
Корнеев С.С.
Модель
формирования
функциональной
поврежденности
организма
человека

МЕТРОЛОГИЯ

- 22** Литвинов Б.Я.
Окрепилов М.В.
Мосичкина А.В.
Эталон единицы
электрического
сопротивления.
Две даты

ОБЗОР

- 28** Грушников В.А.
Беспилотные
летательные
аппараты:
проектирование
и возможности
взаимодействия

Рецензенты:

- д-р техн. наук, профессор Т.В. Гусева, НИИ ЦЭПП;
- 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 техн. наук, профессор А.В. Малков, РХТУ им. Д.И. Менделеева;
- д-р экон. наук, профессор В.Ю. Корчак, МГТУ им. Н.Э. Баумана;
- д-р экон. наук, профессор А.В. Леонов, 46 ЦНИИ Минобороны России



ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

- 34** Версан В.Г.
Качество управления.
Руководитель
и «эффективный
менеджер» —
в чем отличие?

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 38** Жильникова Н.А.
Шишкун И.А.
Баранова А.А.
Климочкина Л.А.
Особенности
управления сложными
водно-ресурсными
системами
при изменении
климата

- 47** Лазарева И.В.
Паньков А.Н.
Методика оценки
уровня риска
программного
обеспечения

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 54** Шевцова М.В.
Шеремет Е.А.
Суходолова С.О.
Грошев И.М.
Пути использования
вторичных ресурсов
при производстве
древесно-
волокнистых плит

- 60** Пряников В.В.
Окунев А.А.
Родин И.Ю.
Чайка П.Ю.
Организация
производства
центральной сборки
дивертора ИТЭР

МЕНЕДЖМЕНТ

- 67** Шкаруба Н.Ж.
Леонов О.А.
Пупкова Д.А.
Антонова У.Ю.
Гринченко Л.А.
Ранжирование
показателей
качества, влияющих
на выбор картофеле-
уборочного комбайна

- 72** Федык Л.А.

- Пундель И.С.
Расоева Е.В.
Медицинская
организация
в условиях пандемии.
Стандарты ISO
серии 9000

- 76** Дранкова Н.А.
Денисова Я.В.

- Первичная
адаптация персонала
в рамках СМК
с использованием
цифровой платформы

- 82** Мабхеш М.

- Поток создания
потребительской
ценности научно-технического
производства:
методы и модели

- 86** Александров С.Л.
Тимофеева Н.Б.
Орлова Н.А.
Хамидуллина Л.И.

- Внутренний
аудит: управление
инициативными
предложениями
по улучшению
деятельности

СОБЫТИЯ

80, 85, 94

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ В 2023 ГОДУ

95

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 проп., 90, корп. 1
Тел.: 8(499) 172 4730
Факс: 8(499) 742 5241
E-mail: info@asms.ru
www.asms.ru

Главный редактор

А.В. Зажигалкин, д-р экон. наук

Редакционная коллегия

М.И. Ломакин, д-р техн. наук, д-р экон. наук,
профессор (зам. главного редактора)
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
В.А. Васильев, д-р техн. наук, профессор
В.Н. Воронин, д-р психол. наук, профессор
Т.В. Гусева, д-р техн. наук, профессор
О.П. Дворянникова, д-р техн. наук, доцент
А.В. Докукин, д-р экон. наук (научный редактор)
Н.И. Дунченко, д-р техн. наук, профессор
Л.К. Исаев, 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
А.В. Малков, д-р техн. 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 объединенному каталогу
«Пресса России» — индекс 87872

В редакции

Тел.: 8(499) 172 7717

E-mail: kompt@asms.ru

Подписано в печать 27.11.2023

Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. л. 12

Тираж 2000. Заказ № 3542023

Печать

Типография ООО «Полиграфический комплекс»,
ИНН 7716790881, КПП 774301001, 125315, г. Москва,
ул. Часовая, д. 28, корп. 4, эт. 3, комн. 428

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, 2023

**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

Alexander V. Zazhigalkin, FSAEI FVT ASMS

Editorial board

Michael I. Lomakin, Federal Center for Science
and High Technologies, RF, Moscow

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 Services (VNIMS), RF, Moscow

Viktor A. Vasil'ev, MAI, RF, Moscow

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

Tatiana V. Guseva, FSAB Research Institute
Environmental Industrial Policy Centre, RF, Moscow

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

Alexander V. Dokukin, Federal Center for Science
and High Technologies, RF, Moscow

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

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

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

Alexandr V. Malkov, D. Mendelev University
of Chemical Technology of Russia, RF, Moscow

Valeriy 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 27.11.2023

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 12

2000 copies. Order number 3542023

Printing

Printing House LLC Polygraphic complex,

125315, Moscow,

Chasovaya str., 28, bldg. 4, fl. 3, room 42V

Authors' ideas may not always coincide
with the editorial stuff.

While using materials reference to the journal
"Kompetentnost'" is required

Articles' reprinting is allowed only with the editorial stuff's
permission

Editorial stuff 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, 2023

Content

9–10/2023

TRAINING

- 5** O.V. Meretskoy
T.T. Mansurov
Key Requirements
for the Digital
Educational
Environment
of the CIS Base
Organization

RESEARCH

- 11** R.A. Ismailov
A.A. Volosatova
T.V. Guseva
Public Acceptance
of the BAT Concept:
Yesterday, Today,
Tomorrow

17 V.M. Korneeva

- A.A. Barzov
A.I. Denchik
S.S. Korneev
Model of the
Formation
of Functional Damage
to Human Body

METROLOGY

- 22** B.Ya. Litvinov
M.V. Okrepilov
A.V. Mosichkina
The Standard
of the Unit of
Electrical Resistance.
Two Dates

REVIEW

- 28** V.A. Grushnikov
Unmanned Aerial
Vehicles: Design
and Interaction
Possibilities

**DISCUSSION
PLATFORM**

- 34** V.G. Versan
Quality of
Management.
Leader and Effective
Manager — What Is
the Difference?

Reviewers:

- Prof. Dr. T.V. Guseva, Research Institute Environmental Industrial Policy Center;
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. A.V. Malkov, D.I. Mendelev University of Chemical Technology of Russia;
Prof. Dr. V.Yu. Korchak, N.E. Bauman Moscow State Technical University;
Prof. Dr. A.V. Leonov, 46 Central Research Institute of RF Defense Ministry



60 V.V. Pryanikov

A.A. Okunev

I.Yu. Rodin

P.Yu. Chayka

Organization
of the ITER Divertor
Central Assembly
Production

MANAGEMENT

67 N.Zh. Shkaruba

O.A. Leonov

D.A. Pupkova

U.Yu. Antonova
L.A. Grinchenco

Ranking of Quality
Indicators Influencing
the Choice of Potato
Harvester

72 L.A. Fedyk

I.S. Pundel'

E.V. Rasoeva

Medical Organization
in a Pandemic.
Standards
ISO Series 9000

76 N.A. Drankova

Ya.V. Denisova

Primary Adaptation
of Staff Within Quality
Management System
Framework Using
the Digital Platform

82 M. Mabkhesh

Customer Value
Creation Stream
of Science-Intensive
Production: Methods
and Models

86 S.L. Aleksandrov

N.B. Timofeeva

N.A. Orlova

L.I. Khamidullina

Internal Audit:
Management
of Initiative Proposals
for Activities'
Improvement

NEWS

80, 85, 94

**LIST OF ARTICLES
IN 2023**

95