

Содержание

9–10/2021

ОБУЧЕНИЕ

6 Харитонов А.О.
Образовательные стандарты в системе высшего образования: кадровое соответствие

9 Орлова Ю.А.
Репина И.Б.
Чуднова О.А.
Состояние производства и аудит систем менеджмента: обучение аудиторов в PostCovid

14 Петрова Н.К.
Ситников С.Ю.
Хамитов Р.М.
Преподавание Visual Basic for Application как базового языка для студентов технического вуза

ИННОВАЦИИ

22 Прохоцкий Ю.М.
Инновационный процесс в контексте обеспечения устойчивого развития

32 Лисичкин В.А.
Цховребов Э.С.
Прохоцкий Ю.М.
Стратегия экологически ориентированной научно-технической политики

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



ИССЛЕДОВАНИЯ

42 Корчак В.Ю.
Реулов Р.В.
Стукалин С.В.
Пронин А.Ю.
Обоснование приоритетов создания оборонного научного задела

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

52 Голуб О.В.
Санжаровский А.Ю.
Михайлиди Д.Х.
Стимулирование вовлечения в экономический оборот использованной стеклотары

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

60 Пчелинцев М.С.
Чекайкин С.В.
Качество результатов испытаний в испытательном центре промышленного предприятия

МЕНЕДЖМЕНТ

64 Камашева С.Ю.
Николаева Н.Г.
Исмаилова Р.Н.
Шарафутдинова Л.Ф.
Горюнова С.М.
Применение методов менеджмента качества при планировании качества продукции

72 Зворыкина Т.И.
Томохова И.Н.
Влияние качества профессиональных квалификаций на рынок труда и конкурентоспособность

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ В 2021 ГОДУ

81

СОБЫТИЯ

4, 5, 7, 8, 13, 31, 59

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. Калинин (зам. главного редактора)
С.А. 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
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: komp@asms.ru

Подписано в печать 20.11.2021

Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. п.л. 11,4

Тираж 2000. Заказ № 211106

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, FSAB Research Institute
Environmental Industrial Policy Centre, RF, Moscow

O'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
Aleksy V. Leonov, FSBI 46 Central Research
Institute, RF, Moscow

Alexandr V. Malkov, D. Mendeleev 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 20.11.2021

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 11,5

2000 copies. Order number 211106

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

9–10/2021

TRAINING

6 A.O. Kharitonov
Educational
Standards in the
Higher Education
System: Personnel
Compliance

9 Yu.A. Orlova
I.B. Repina
O.A. Chudnova
Production Status
and Management
Systems Audit:
Training of Auditors
in PostCovid

14 N.K. Petrova
S.Yu. Sitnikov
R.M. Khamitov
Teaching Visual
Basic for Applications
as a Basic Language
for Technical
University Students

INNOVATION

22 Yu.M. Prokhotkiy
Innovationable
Process
in the Context
of Sustainable
Development

32 V.A. Lisichkin
E.S. Tskhovrebov
Yu.M. Prokhotkiy
Innovative Platform
for Green Science
and Technology
Policy



RESEARCH

42 V.Yu. Korchak
R.V. Reulov
S.V. Stukalin
A.Yu. Pronin
Substantiation of
Priorities for the
Creation of Defense
Scientific Reserve

TOPICAL THEME

52 O.V. Golub
A.Yu. Sanzharovskiy
D.Kh. Mikhaylidi
Stimulating the
Involvement of Used
Glass Containers
in the Economic
Turnover

TECHNICAL REGULATION

60 M.S. Pchelintsev
S.V. Chekaykin
Quality of Test
Results in the
Industrial
Enterprise's
Test Center

MANAGEMENT

64 S.Yu. Kamasheva
N.G. Nikolaeva
R.N. Ismailova
L.F. Sharafutdinova
S.M. Goryunova
Application
of Quality
Management
Methods in Product
Quality Planning

72 T.I. Zvorykina
I.N. Tomokhova
The Impact of
the Professional
Qualifications
Quality
on Competitiveness
and Labor Market

LIST OF ARTICLES IN 2021

81

NEWS

**4, 5, 7, 8, 13,
31, 59**

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. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia;

Prof. Dr. **V.Yu. Korchak**, N.E. Bauman Moscow State Technical University