

Содержание

1/2020

ОБУЧЕНИЕ

- 4** Гравченко Ю.А.
Марченко М.А.
Мокан Д.О.
Компетентностная
модель субъекта
эксплуатации
ракетно-
космической техники

- 9** Яценко В.В.
Найдис И.О.
Коммуникативная
компетенция
и компетентность:
ретроспективный
анализ
и современные
реалии

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 18** Волосатова А.А.
Морокишко В.В.
Цай М.Н.
Бегак М.В.
Анализ правового
регулирующего
получения
комплексного
экологического
разрешения



АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 26** Леонов А.В.
Пронин А.Ю.
Закономерности
и особенности
развития техносферы
в XXI веке

СОБЫТИЯ

3, 38

- 36** Задорожная И.И.
Социальные
практики
инклюзии пожилых
людей: опыт
государственного
управления

- 40** Зайцева Е.В.
О мерах
по внедрению
цифровизации
на предприятиях
цементной
промышленности

- 45** Грушников В.А.
Перспективные
энергогенерирующие
системы

МЕНЕДЖМЕНТ

- 48** Андрианов А.Ю.
Практический опыт
выявления издержек

ОБУЧЕНИЕ

- 54** График обучения
специалистов
в АСМС
в марте–апреле
2020 года

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

О рентабельности
вспомогательных
производств

Лазерные технологии
для прецизионных
измерений больших длин

Модель организации
взаимодействия
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. 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
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 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: komp@asms.ru

Подписано в печать 14.02.2020
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 54

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

ПВ № 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, FSAE FVT ASMS, RF, Moscow

Editorial board

Svetlana A. Kalintseva, FSAE 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, FSAE FVT ASMS, RF, Moscow

Yuriy A. Pal'chun, Novosibirsk Branch FSAE 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 FSAE
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 14.02.2019

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 54

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

1/2020

TRAINING

**4 Yu.A. Gravchenko
M.A. Marchenko
D.O. Mogan**

Competency
Model of the
Rocket and Space
Technology
Exploitation Subject

**9 V.V. Yatsenko
I.O. Naydis**
Communicative
Competency &
Competence:
Retrospective
Analysis and Modern
Realities

TECHNICAL REGULATION

**18 A.A. Volosatova
V.V. Morokishko
M.N. Tsay
M.V. Begak**
Granting Integrated
Environmental
Permits:
Legal regulation
Analysis



TOPICAL THEME

**26 A.V. Leonov
A.Yu. Pronin**
Technosphere
Development
in the 21st
Century. Patterns
and Features

NEWS

3, 38

36 I.I. Zadorozhnaya
Social Practices
of Older People:
Inclusion of Public
Administration
Experience

40 E.V. Zaytseva
On Measures
to Introduce
Digitalization
Implementing
in the Cement
Enterprises

45 V.A. Grushnikov
Promising Power
Generating
Systems

MANAGEMENT

48 A.Yu. Andrianov
Practical Experience
in Identifying
Costs

TRAINING

54

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

On Rationale for the
Auxiliary Industries
Operation Profitability

Laser Technology
for Precision Measurements
of Long Lengths

Economic Agents
Interaction Organization
Model