

# Содержание

5/156/2018

## ЮБИЛЕЙ

- 5** Корчак В.Ю.  
Роль стандартизации, метрологии и сертификации в обеспечении качества оборонной продукции

## ОБУЧЕНИЕ

- 8** Клеева Л.П.  
Никитова А.К.  
Кротов А.Ю.  
Ресурсное обеспечение науки в современной России

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 16** Сысоева Е.А.  
ТР ЕАЭС 037/2016:  
шаг в обеспечении защиты окружающей среды и здоровья человека

## МЕНЕДЖМЕНТ

- 21** Мысик Н.Ю.  
Внедрение менеджмента рисков в организациях по оценке соответствия

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

Методология оценки неопределенности результатов калибровки

Перечень стандартов и разработка процедуры управления внутренней документацией

Анализ технологий результативности диагностики свойств материалов



- 34** Херсонский Н.С.  
Прогнозирование выходных характеристик бизнес-процессов: передаточная функция процесса

- 40** Левитский Д.Н.  
Пиканов К.А.  
Влияние социальной политики организации на качество жизни

## ИННОВАЦИИ

- 43** Артез А.Э.  
Аюпов Т.Х.  
Дудкин А.Г.  
Разработка инновационных технологий для арматуростроения

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- 48** Помазанов В.В.  
Марданлы С.Г.  
Киселева В.А.  
Романов Б.К.  
Алкоголь как агент национальной безопасности

## АКАДЕМИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ

- 52** Лепявко А.П.  
Кафедра «Теплотехнические измерения»

## ОБУЧЕНИЕ

- 56** График обучения специалистов в АСМС в сентябре–октябре 2018 года

## КОМПЕТЕНТНОСТЬ

### Ежемесячный научно-практический журнал

Выходит с 2000 года  
(прежнее название «Квалификация и качество»)  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС-77-48934 от 12.03.2012  
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

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

Л.А. Касьянова, Е.В. Кириенко,  
Е.Г. Колесникова, 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

В редакции

Тел.: 8(499) 172 7717

E-mail: komp@asms.ru

По объединенному каталогу

«Пресса России» — индекс 87872

Подписано в печать 18.06.2018

Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. п.л. 7

Тираж 2000. Заказ № 351

### 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

Переписка 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, 2018

## Monthly scientific and practical journal

Published since 2000  
(former name Kvalifikatsiya i Kachestvo)  
Registration certificate  
PI No ФГ-77-48934 from 12, March, 2012  
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

Prof. Dr. V.N. Voronin, Russia

### Editorial board

S.A. Kalintseva, Russia  
Deputy Chief Editor  
Dr. S. Bartusek, Czech Republic  
Prof. Dr. V.Ya. Belobragin, Russia  
Prof. Dr. B.V. Boytsov, Russia  
Prof. Dr. F.V. Bulygin, Russia  
Prof. Dr. T.V. Guseva, Russia  
Prof. Dr. N.I. Dunchenko, Russia  
Prof. Dr. L.K. Isaev, Russia  
Prof. Dr. W. Kirmse, Germany  
Prof. Dr. L.V. Kolomiets, Ukraine  
Prof. Dr. V.Yu. Korchak, Russia  
Prof. Dr. A.V. Leonov, Russia  
Dr. V.A. Novikov,  
Associate Professor, Russia  
Prof. Dr. Yu.A. Pal'chun, Russia  
Prof. Dr. V.V. Pomazanov, Russia  
Prof. Dr. A.I. Solyanik

### Editorial staff

L.A. Kas'yanova, E.V. Kirienko,  
E.G. Kolesnikova, 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 18.06.2018  
Matte coated paper 84×108/16  
Offset printing. Conv. pp. 7  
2000 copies. Order number 351

### 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 staffs'  
permission  
Editorial staff is not responsible for the content  
of the advertisements  
Materials in the category Company are published  
on the rights of advertising

# Content

5/156/2018

## ANNIVERSARY

- 5 V.Yu. Korchak**  
The Role  
of Standardization,  
Metrology  
and Certification  
in Ensuring  
of the Defense  
Products Quality

## TRAINING

- 8 L.P. Kleeva**  
**A.K. Nikitova**  
**A.Yu. Krotov**  
Resourcing Science  
in Modern Russia

## TOPICAL THEME

- 16 E.A. Sysoeva**  
Technical Regulations  
of Eurasians  
Economic Union  
037/2016/EEU:  
a Step to Environment  
and Human Health  
Protection

## MANAGEMENT

- 21 N.Yu. Mysik**  
Implementation  
of Risk Management  
in Organizations  
for Conformity  
Assessment



- 26 A.N. Pan'kov**  
Monitoring  
System TAMI-trace  
for Test Results  
Verification

- 29 S.V. Kas'yanov**  
**R.I. Gabdrakhmanova**  
Increasing Enterprise  
Competitiveness  
by Management  
Methods  
from Various  
Management  
Industrial  
Systems

- 34 N.S. Khersonskiy**  
Forecasting the  
Output Characteristics  
of Business  
Processes: Transfer  
Function Process

- 40 D.N. Levitskiy**  
**K.A. Pikanov**  
On the Impact  
of the Organization's  
Social Policy  
on the Quality of Life

## INNOVATION

- 43 A.E. Artes**  
**T. Kh. Ayupov**  
**A.G. Dudkinskiy**  
Development  
of Innovative  
Technologies for  
Valve Manufacturing

## RESEARCH

- 48 V.V. Pomazanov**  
**S.G. Mardanly**  
**V.A. Kiseleva**  
**B.K. Romanov**  
Alcohol as a National  
Security Agent

## ACADEMY REPRESENTS

- 52 A.P. Lepyavko**  
Department of  
Thermal Engineering  
Measurements

## TRAINING

**56**

**Reviewers:** Prof. Dr. **G.V. Pankina**, ASMS; 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**, Section of Applied Problems, Russian Academy of Sciences

## Next issues

Methodology  
for uncertainty  
assessment  
of calibration results

List of standards  
and development  
of procedures for managing  
internal documentation

Analysis of technologies  
for the effectiveness  
of material properties  
diagnostics