

Содержание

6/137/2016

ИННОВАЦИИ

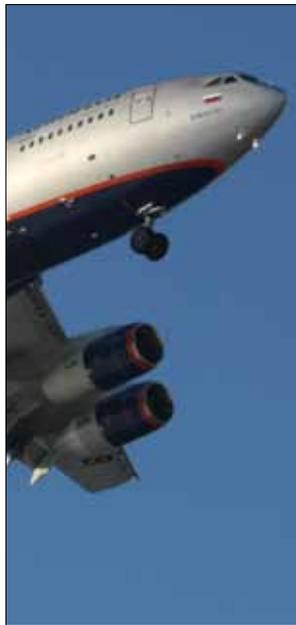
5 Корчак В.Ю.
Сергеева А.Ю.
Стандартизация
и импорто-
замещение.
Производство
высоко-
технологичной
продукции

12 Воробьев И.В.
Электронные
ресурсы государства
в сфере науки
и образования

18 Грушников В.А.
Инновации
в области
генерации энергии
и теплообменных
процессов

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

24 Косоруков И.А.
Збитнева Е.В.
Муратова Н.М.
Роль стандартных
форматов описания
в передаче
информации



31 Газизулина А.Ю.
Васильева И.П.
Волгина А.Д.
Карсунцева А.А.
Дементьев С.Г.
Развитие технологии
управления рисками

СОБЫТИЯ

54

МЕНЕДЖМЕНТ

36 Оклеп П.И.
Процессный
подход
к внедрению
системы управления
производственными
активами

ИССЛЕДОВАНИЕ

43 Сухоруков А.И.
Ерошкин С.Ю.
Информация
и управление:
историческое
развитие
дефекций

48 Медведев А.М.
Васильев Ф.В.
Можаров В.А.
Сопоставительные
испытания покрытий
под монтажную
пайку

ОБУЧЕНИЕ

55 График обучения
специалистов
в АСМС
в сентябре–октябре
2016 года

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.И. Цымбал, Институт экономики переходного периода; д-р техн. наук, профессор Д.Г. Дубицкий, АСМС; д-р техн. наук, профессор В.А. Васильев, МАТИ; 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

Внедрение и сертификация
СМК в медицинских
организациях

Выбор планов
статистического
приемочного контроля

Логистизация
информационных
потоков

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

Г.В. Панкина,
д-р техн. наук, профессор

Редакционная коллегия

С.А. Калинин
(зам. главного редактора)
С. Бартусек (dr. S. Bartusek),
канд. техн. наук

В.Н. Бас,
д-р экон. наук, профессор

В.Я. Белобрагин,
д-р экон. наук, профессор

Б.В. Бойцов,
д-р техн. наук, профессор

Т.В. Гусева,
д-р техн. наук, профессор

Л.Г. Дубицкий,
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

В.В. Помазанов,
д-р техн. наук, профессор

Редакция

Л.А. Касьянова, Е.В. Кириенко,
Е.Г. Колесникова, И.Б. Кускова, А.В. Ярулина

Телефоны редакции:
8(499) 172 7717, 172 5757

Дизайн-макет и логотип

А.Б. Костриков

Оригинал-макет

ООО «Типография АртПресс»
Тел.: 8(917) 500 8384

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 22.08.2016
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 1574

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, 2016

Content

6/137/2016

Monthly scientific and practical journal

Published since 2000
(former name Kvalifikatsiya I Kachestvo)
Registration certificate
PI No ФС-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. G.V. Pankina, Russia

Editorial board

S.A. Kalintseva, Russia
Deputy Chief Editor

Dr. S. Bartusek, Czech Republic

Prof. Dr. V.N. Bas, Russia

Prof. Dr. V.Ya. Belobragin, Russia

Prof. Dr. B.V. Boytsov, Russia

Prof. Dr. T.V. Guseva, Russia

Prof. Dr. L.G. Dubitskiy, 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. V.V. Pomazanov, Russia

Editorial staff

L.A. Kas'yanova, E.V. Kirienko,

E.G. Kolesnikova, I.B. Kuskova, A.V. Yarulina

Phone:

+7 (499) 172 7717, 172 5757

Layout and logo design

A.B. Kostrikov

Original layout

LLC Typography ArtPrePress

Phone: +7 (917) 500 8384

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 22.08.2016

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 1574

Printing

JSC Kaluzhskaya Tipografiya Standartov
248021, Kaluga, Moskovskaya ul., 256

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 editorials' permission

Editorial stuff is not responsible for the content
of the advertisements

Materials in the category Company are published
on the rights of advertising

INNOVATION

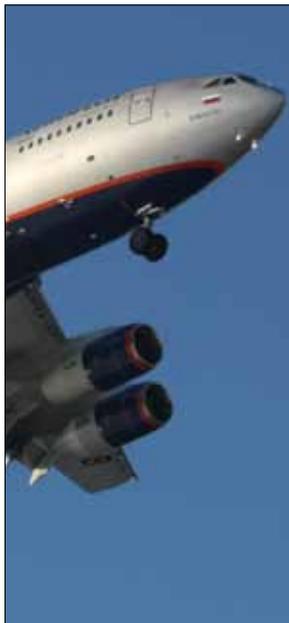
**5 V.Yu. Korchak
A.Yu. Sergeeva**
Standardization
and Import
Substitution.
High-Tech Products
Industry

12 I.V. Vorob'ev
Digital Governmental
Resources in Science
and Education

18 V.A. Gruschnikov
Innovations in Energy
Generations and
Heat Exchange
Processes

TECHNICAL REGULATION

**24 I.A. Kosorukov
E.V. Zbitneva
N.M. Muratova**
The Standard
Descriptive
Formats Role
in the Information
Transfer



**31 A.U. Gazizulina
I.P. Vasil'eva
A.D. Volgina
A.A. Karsuntseva
S.G. Dement'ev**
Development of
Risk Management
Technological

NEWS

54

MANAGEMENT

36 P.I. Okley
Process Approach
to the Adoption
of a Productive Asset
Management
System

RESEARCH

**43 A.I. Sukhorukov
S.Yu. Eroshkin**
Information
and Management:
Historical
Development
of Definitions

**48 A.M. Medvedev,
F.V. Vasil'ev
V.A. Mozharov**
Comparative
Testing
of Platings
for Mounting
Brazing

TRAINING

55

Reviewers: Prof. Dr. **G.V. Pankina**, ASMS; Prof. Dr. **T.V. Guseva**, D.I. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia; Prof. Dr. **V.I. Tsymbal**, Institute for the Economy in Transition; Prof. Dr. **L.G. Dubitskiy**, ASMS; Prof. Dr. **V.A. Vasil'ev**, Russian State University of Aviation Technology (MATI); 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

Introduction and certification
of QMS in the medical
organizations

Choice of plans
the statistical acceptance
control

Information
flows
logisticization