

Содержание

8/129/2015

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 4** Гусева Т.В.
Молчанова Я.П.
Миронов А.В.
Малков А.В.
НДТ: новое экологическое измерение качества в промышленности строительных материалов

МЕНЕДЖМЕНТ

- 10** Сергиенко Л.В.
Реструктурирование методов управления — основа устойчивого развития предприятий
- 16** Исаев В.М.
Боков С.И.
Чупринов А.А.
Создание доверенной программно-аппаратной среды для АСУ органов управления
- 22** Лагута В.С.
Малыхин А.Ю.
Филиппов А.А.
Концепция открытого проекта цеха по изготовлению газобетонных блоков
- 26** Соболева И.А.
Чистин В.М.
Повышение конкурентоспособности предприятия: роль систем менеджмента качества
- 30** Плущевский М.Б.
Академия проблем качества: Программа «100 лучших товаров России»

СОБЫТИЕ

3

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 Л.Г. Дубицкий, АСМС; д-р техн. наук, профессор В.А. Васильев, МАТИ; д-р техн. наук, профессор Н.И. Дунченко, ГОУ ВПО МГУ ПБ; 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

Производственное обучение как инструмент повышения компетентности персонала

Проблема информационной идентификации в проектно-конструкторской деятельности

Управление агропромышленным кластером: оценка результативности



ИССЛЕДОВАНИЯ

- 36** Сашина Л.А.
Лазаренко Е.Р.
Слыхов А.А.
Терешкина Т.М.
Оценка тенденций развития средств НК по результатам патентных исследований

- 40** Долженко Р.А.
Анализ эффективности производственной системы Сбербанка и направления ее развития

- 45** Артес А.Э.
Дудкин А.Г.
Пономарев А.С.
Поваров А.С.
Новый завод — инновационные технологии

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 48** Шаблов И.А.
Отношения России и Китая на современном этапе

ИННОВАЦИИ

- 53** Корчак В.Ю.
Иваненков В.В.
Вихров В.А.
Инновационная основа разработки и производства новых поколений робототехнических комплексов

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. Калинцева
(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

Б.С. Мигачев,

д-р техн. наук, профессор

В.А. Новиков,

канд. техн. наук, доцент

В.В. Помазанов,

д-р техн. наук, профессор

Редакция

С.С. Карташева, 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 16.10.2015
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 7
Тираж 2000. Заказ № 151747

Печать

Типография ООО «РПЦ Офорт»
105118, г. Москва, проспект Буденного, д. 21А
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, 2015

Monthly scientific and practical journal

Published since 2000
(former name Kvalifikatsiya i Kachestvo)
Registration certificate
PI No ФЧ-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. B.S. Migachev, Russia

Dr. V.A. Novikov,

Associate Professor, Russia

Prof. Dr. V.V. Pomazanov, Russia

Editorial staff

S.S. Kartasheva, 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 16.10.2015

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 151747

Printing

LLC RPTs Ofort

105118, Moscow, prospect Budennogo, 21A

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 stuffs'

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, 2015

Content

8/129/2015

TECHNICAL REGULATION

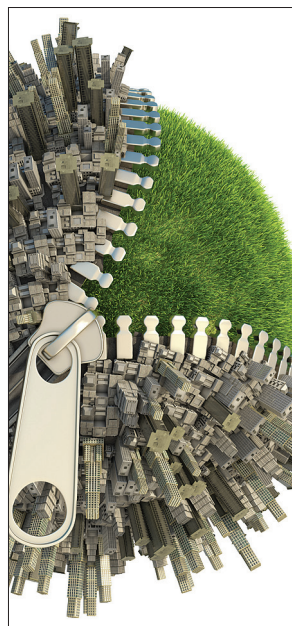
- 4** **T.V. Guseva**
Ya.P. Molchanova
A.V. Mironov
A.V. Malkov
Best Available
Techniques: a New
Environmental
Quality Aspect
in the Construction
Materials Industry

MANAGEMENT

- 10** **L.V. Sergienko**
Restructuring
Management
as the Basis
of the Transition
to a Sustainable
Development of
Industrial Enterprises
in Russia

- 16** **V.M. Isaev**
S.I. Bokov
A.A. Chuprinov
Creating a Trusted
Hardware
and Software
Environment for the
Automated Control
Systems of State
and Military Control

- 22** **V.S. Laguta**
A.Yu. Malykhin
A.A. Filippov
Factory's Open
Project Concept
for the Production
of Aerated Concrete
Blocks



- 26** **I.A. Soboleva**
V.M. Chistin
Increase
of the Enterprise
Competitiveness:
Quality
Management
System's
Role

- 30** **M.B. Plushchevskiy**
The Academy
of Quality
Problems:
the Programme
Contest
100 best goods
of Russia

RESEARCH

- 36** **L.A. Sashina**
E.R. Lazarenko
A.A. Slykhov
T.M. Tereshkina
Assessing Trends
of Non-Destructive
Testing
on the Results
of Patent Research

- 40** **R.A. Dolzhenko**
Analysis
of the Sbebank
Production System
Effectiveness
and its Development

- 45** **A.E. Artes**
A.G. Dudkinskiy
A.S. Ponomarev
A.S. Povarov
Innovative
Technologies.
Construction
of New Plant

TOPICAL THEME

- 48** **I.A. Shablov**
Relations between
Russia and China
at the Present Stage

INNOVATION

- 53** **V.Yu. Korchak**
V.V. Ivanenkov
V.A. Vikhrov
Innovative Basis
of Development
and Production
of new Generations
of Robotic
Complexes

NEWS

3

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 named after K.A. Timiryazev; 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

In service training as instrument
of increase of competence
of the personnel

Problem of information
identification in design
activity

Management
of an agro-industrial cluster:
productivity assessment