

Содержание

2/133/2016

КОНКУРЕНТО-СПОСОБНОСТЬ

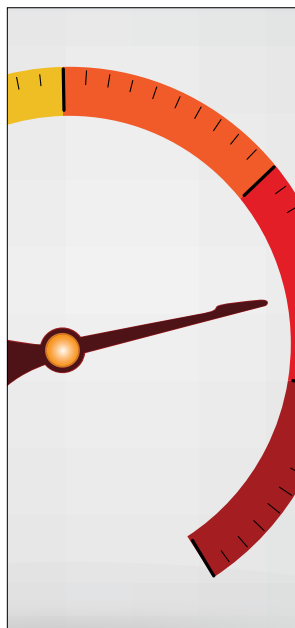
- 5** **Леонов А.В.**
Пронин А.Ю.
Метод прогнозирования затрат на создание высокотехнологичной продукции

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 16** **Грушников В.А.**
Фактор субъективизма в дорожно-транспортных происшествиях

МЕНЕДЖМЕНТ

- 20** **Гусаков Ю.А.**
Качество как фактор устойчивого развития
- 28** **Луцкая Н.В.**
Аутсорсинг: уровни представляемых услуг и модели взаимодействия сторон



- 35** **Долженко Р.А.**
Об организации внутренних краудсорсинговых проектов для решения актуальных задач компании

ИННОВАЦИИ

- 43** **Сергиенко Л.В.**
Роль научно-технического прогресса в теории экономического роста

МЕТРОЛОГИЯ

- 48** **Данилевич С.Б.**
Определение требований к точности выполняемых при контроле измерений
- 52** **Барышев Ю.А.**
Вострокнутов Н.Н.
Экономия электроэнергии или обман?

ОБУЧЕНИЕ

- 56** **График обучения специалистов в АСМС в апреле-мае 2016 года**

СОБЫТИЯ

13

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

Востребованная профессия — специалист по управлению рисками

Методы оценки рисков исполнителя при выполнении госзаказов

О современном состоянии систем цифровой микроскопии

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. 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

А.В. Леонов,

д-р экон. 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

000 «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 15.03.2016

Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. п.л. 7

Тираж 2000. Заказ № 160326

Печать

Типография 000 «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, 2016

Monthly scientific and practical journal

Published since 2000
(former name Kvalifikatsiya I Kachestvo)
Registration certificate
PI No ФC-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

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 15.03.2016

Matte coated paper 84×108/16

Offset printing. Conv. pp. 7

2000 copies. Order number 160326

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

COMPETITIVENESS

5

A.V. Leonov

A.Yu. Pronin

Costing Method
for Programme
Activities
for the Creation
of High-Tech
Products

TOPIC THEME

16

V.A. Grushnikov

Factor Subjectivity
in Road
Accidents

MANAGEMENT

20

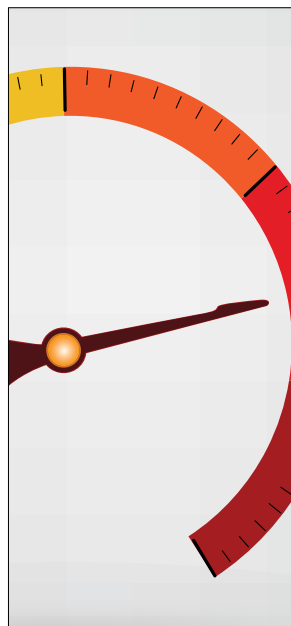
Yu.A. Gusakov

Quality is a Factor
of Sustainable
Development

28

N.V. Lutskeya

Outsourcing:
Service Levels
and Cooperation
Models



35

R.A. Dolzhenko

On the Organization
of Internal
Crowdsourcing
Projects
for Solving
urgent Problems
of the Company

INNOVATION

43

L.V. Sergienko

The Role of Scientific
and Technological
Progress
in the Theory
of Economic
Growth

METROLOGY

48

S.B. Danilevich

Definition
of Requirements
to the Accuracy
of the Measurements
at Control

52

Yu.A. Baryshev

N.N. Vostroknutov

Electric Power
Economy
or its Deception?

TRAINING

56

NEW

13

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

The risk management
specialist is demanded
profession

Risks assessment methods
of performer who is carrying
out the state order

On modern state
of digital microscopy
systems