

КОМПЕТЕНТНОСТЬ

9–10/120–121/2014



с.66

**Программное бюджетирование.
Возможности применения**

12 / О КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧАСТНИКОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
21 / ВЕНЧУРНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ **43 /** КОФЕИН:
РИСКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ **52 /** КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК

ISSN 1993-8780



9 771993 878778

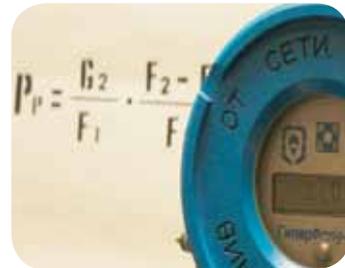
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования



Более 45 лет на рынке



Академия Стандартизации, Метрологии и Сертификации



Ведущее учебное заведение дополнительного профессионального образования в области технического регулирования, метрологии и систем менеджмента

Приглашает к сотрудничеству в области подготовки кадров

Образование в области:

технического регулирования обеспечения единства измерений стандартизации менеджмента качества наноизмерений

Виды обучения:

Профессиональная переподготовка
Повышение квалификации
Подготовка кандидатов в эксперты
Дополнительное (к высшему) образование

Аспирантура по научным специальностям:

05.02.23 Стандартизация и управление качеством продукции
05.11.15 Метрология и метрологическое обеспечение

Формы обучения

/ очная / дистанционная / индивидуальная / выездная /

17 кафедр и 12 филиалов на всей территории России

Помощь предприятиям в анализе и исследованиях производственных, технологических и контрольных процессов, разработке МВИ, документации для СМК

В составе Академии

Орган по сертификации

СМК, продукции, экспертов по стандартизации

Учебный центр:

- ▶ по повышению квалификации экспертов
- ▶ в сфере здравоохранения и фармации

Метрологическая служба

осуществляет поверку СИ

Выдаются документы государственного образца

109443, Москва, Волгоградский просп., 90, корп.1
Тел. 8(499) 172-47-30. Факс: 8(499) 742-46-43. E-mail: info@asms.ru

www.asms.ru

Содержание

9–10/120–121/2014

ОБУЧЕНИЕ

3 Панкина Г.В.
Обучение экспертов по аккредитации и технических экспертов: создание контента

8 Кутяйкин В.Г.
Макаров Н.А.
Повышение квалификации специалистов СМК в условиях ДПО

ИННОВАЦИИ

12 Глуценко В.В.
Глуценко И.И.
Контроль и диагностика компетентности участников инновационной деятельности

21 Авруцкая С.Г.
Сироткин К.Ю.
Правовое регулирование отношений в области венчурных инвестиций

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

29 Нескородев Е.Ю.
Леонов А.В.
Методы оценки состояния системы стандартизации оборонной продукции



35 Данилина М.В.
Ерошкин С.Ю.
Анализ деятельности топливно-энергетического комплекса России

43 Калинин А.Я.
Кофеин — друг или враг?

52 Лагута В.С.
Негинский Е.А.
Коммерциализация технологических разработок производства сложных деталей

МЕНЕДЖМЕНТ

58 Антонова И.И.
Самооценка качества производственной системы

66 Яковенко О.И.
Зарубежный опыт программного бюджетирования и возможности его применения в России

МЕТРОЛОГИЯ

74 Барышев Ю.А.
Вострокнутов Н.Н.
О проверке современных цифровых измерительных приборов по МИ 1202–86

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ

84 Перечень статей, опубликованных в 2014 году

ОБУЧЕНИЕ

87 График обучения специалистов в АСМС в январе–марте 2015 года

СОБЫТИЯ

28, 57

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

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 АртПреПресс»
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 15.12.2014
Бумага мелованная матовая 84×108/16
Печать офсетная. Усл. п.л. 11
Тираж 2000. Заказ № 2076

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, 2014

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

Content

9–10/120–121/2014

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. 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 15.12.2014
Matte coated paper 84×108/16
Offset printing. Conv. pp. 11
2000 copies. Order number 2076

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

TRAINING

3 G.V. Pankina
Experts
on Accreditation
and Technical
Experts Training:
Content Creation

8 V.G. Kutuyaykin
N.A. Makarov
Further Vocational
Training. Specialists
Training in the
Field of Quality
Management
System

INNOVATION

12 V.V. Glushchenko
I.I. Glushchenko
Monitoring
and Diagnostics
of Innovators'
Competence

21 S.G. Avrutskaya
K.Yu. Sirotkin
Legal Regulation
of Relations in
the Field of Venture
Capital Investments

TECHNICAL REGULATION

29 E.Yu. Neskorodev
A.V. Leonov
Methods of Assessing
the State of Defense
Products'
Standardization



35 M.V. Danilina
S.Yu. Eroshkin
The Analysis
of Activity
of the Russian Fuel
and Energy
Complex

43 A.Ya. Kalinin
Caffeine: friend
or foe?

52 V.S. Laguta
E.A. Neginskiy
Commercialization
of Technological
Developments
of Complex Details
Production

MANAGEMENT

58 I.I. Antonova
Self-evaluation
of the Production
System
Quality

66 O.I. Yakovenko
Features of Foreign
Experience
Program Budgeting
and Proposals
for its Improvement
in Russia

METROLOGY

74 Yu.A. Baryshev
N.N. Vostroknutov
On Verification
of Modern Digital
Instruments
According
to MI 1202–86

LIST OF ARTICLES

84 The list of articles
for the 2014

TRAINING

87

NEWS

28, 57

Reviewers: Prof. Dr. **G.V. Pankina**, ASMS; Prof. Dr. **T.V. Guseva**, D. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia; Prof. **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, All-Russian Research Institute for Dairy Industry; Prof. Dr. **V.Yu. Korchak**, Section of Applied Problems, Russian Academy of Sciences