

П. П. Ф.  
С. 77

# 8 (926) 2014 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

# СТАНДАРТЫ ВСЕГДА ПЕРВЫЙ! [WWW.RIA-STK.RU](http://WWW.RIA-STK.RU) И КАЧЕСТВО



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

## НОСТАЛЬГИЯ ПО ЗНАКУ КАЧЕСТВА



ОБ ЭКОНОМИКЕ,  
КАЧЕСТВЕ  
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕЕ

7

НОВЫЕ ПРАВИЛА  
ИГРЫ НА РЫНКЕ  
СЕРТИФИКАЦИИ

26

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
СТАНДАРТЫ  
В РОССИИ

48



ISSN 0038-9692  
9 770038 969006 >

Международный журнал для профессионалов стандартизации и управления качеством

## СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО

E-mail: [stq@mirq.ru](mailto:stq@mirq.ru) [www.ria-stk.ru](http://www.ria-stk.ru)

Официальный партнер



- 1 СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
- 2 ЭКОНОМИКА В ЦИФРАХ
- 3 БЕЗ КОММЕНТАРИЕВ
- 4 ОФИЦИАЛЬНО  
PERSONA GRATA  
*Михаил ДЕЛЯГИН*
- 6 Об экономике, качестве и национальной идее
- 12 ПО СТРАНИЦАМ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ

### ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ

- 16 Новости ЕЭК
- 21 Актуальные вопросы по применению технических регламентов Таможенного союза

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ

#### ГОРИЗОНТЫ АККРЕДИТАЦИИ

*Светлана СУРКОВА*

- 26 Новые правила игры на рынке сертификации

#### ОСТРЫЙ ВЗГЛЯД

*Владислав НИКИТЕНКО, Ольга ТРОЦКАЯ*

- 32 Сертификация систем менеджмента: проблемы и решения

#### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

*Александр ФЕДОТОВ — Ирина ЕФАНОВА*

- 36 Вывести производство лекарственных средств на мировой уровень

#### 39 НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

#### СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

*Игорь ДОРОЩЕНКО, Эдуард САХНО*

- 40 Национальные стандарты на печатные платы: новые реалии

*Ангелина ЯСТРЕБОВА, Евгения ГНУЧИХ,  
Людмила МИРНЫХ*

- 43 Новые стандартизованные методы контроля качества сигарет

#### НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Ирина ЕФАНОВА*

- 48 Профессиональные квалификации и профессиональные стандарты

*Дмитрий КИМ*

- 52 Техническое регулирование автодорожного движения в Республике Казахстан

#### 56 РЕДАКЦИОННЫЙ ОПРОС

### КАЧЕСТВО

#### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

*Сергей НИКОЛАЕВ*

- 58 Идеология успешного развития. Часть 1

*Игорь АХРАМОВИЧ, Сергей ЖУЛИНСКИЙ,  
Борис КОВАЛЕВ*

- 62 Электронная компонентная база: предотвратить проникновение контрафакта

#### КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

*Евгений БЕЛЯЕВ*

- 66 Опыт внедрения системы NormaCS в ООО «ПК «Горхимпроект-Люмин»

*Рузиля ГАЗИЗОВА*

- 68 Открыты для плодотворного сотрудничества

Журнал «Стандарты и качество» входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных для публикации научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

Журнал «Стандарты и качество» размещен в базе данных РИНЦ на платформе [elebrary.ru](http://elebrary.ru)

16+

**УЧРЕДИТЕЛИ**  
Росстандарт  
Всероссийская организация качества  
ООО «РИА «Стандарты и качество»



**ИЗДАТЕЛЬ**  
ООО «РИА «Стандарты и качество»  
Генеральный директор Н.Г. ТОМСОН  
Тел.: (495) 988 8434, 771 6652  
Факс: (495) 771 6653  
E-mail: secret@mirq.ru

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.Л. АЛЕКСАНДРОВ — доктор технических наук, профессор  
В.Я. БЕЛОБРАГИН — заместитель главного редактора журнала «Стандарты и качество»  
Л.А. БОКЕРИЯ — директор Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева, главный кардиохирург Минздрав России  
Г.П. ВОРОНИН — главный редактор журнала «Стандарты и качество», президент ВОК  
В.К. ГЛУХИХ — президент Международного конгресса промышленников и предпринимателей  
Ю.В. ГУЛЯЕВ — директор Института радиотехники и электроники РАН  
С.Н. КАТЫРИН — президент ТПП России  
В.Н. КОРЕШКОВ — член Коллегии (министр) по вопросам технического регулирования Евразийской экономической комиссии  
В.В. ОКРЕПИЛОВ — генеральный директор ФБУ «Тест-С.-Петербург»  
Г.Г. ОНИЩЕНКО — помощник Председателя Правительства РФ  
М.С. ПОДОЛЬСКИЙ — генеральный директор ООО «ЦИНО-проект»  
А.А. РАХМАНОВ — заместитель генерального директора концерна «РТИ Системы»  
Ю. РУЖЕВИЧЮС — член Международной гильдии профессионалов качества, академик EAQS  
В.Ю. САЛАМАТОВ — генеральный директор Центра международной торговли г. Москва  
В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахстанской академии менеджмента качества  
Н.Г. ТОМСОН — генеральный директор ООО «РИА «Стандарты и качество», вице-президент ВОК  
Г.И. ЭЛЬКИН — президент Академии проблем качества

#### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

*Ольга НОВИКОВА, Александр ШАДРИН*

**70** Процессный подход в энергетическом менеджменте

#### НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

*Сергей ГРОДЗЕНСКИЙ, Яков ГРОДЗЕНСКИЙ,  
Елена КАЛАЧЕВА*

**74** Принципы построения автоматизированных систем управления на предприятии

#### ОСТРЫЙ ВЗГЛЯД

*Виктор БЕЛОБРАГИН*

**78** Ностальгия по Знаку качества

#### КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

*Дмитрий ПАНЮКОВ, Владимир КОЗЛОВСКИЙ*

**82** Обеспечение конкурентоспособности предприятий автомобилестроения

#### КАЧЕСТВО АУДИТА

*Илья ЛИВШИЦ, Алмажан ТАНАТАРОВА*

**86** Внутренний аудит в интегрированных системах менеджмента

**89** ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

**90** СДЕЛАНО В РОССИИ

#### ЭСТАФЕТА КАЧЕСТВА

*Екатерина БРЮХОВА*

**92** Олимпиада по менеджменту: новый уровень

#### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ «ТРАКТУЕМ ДЕМИНГА»

**94** Обсуждение седьмого принципа Э. Деминга

**98** НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

#### ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ

*Ольга ТЮШЕВСКАЯ*

**100** Регионам — самостоятельность!

## ПУТЬ К УСПЕХУ

**104** ОАО «Группа ГАЗ»

#### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО ССУ «ДЭКУЭС» — 5 • ООО «Кодекс-Лайн» — 14 • ОАО «ЦМТ» — 30, 31 • ЗАО «Нанософт» — 66–67 • ОАО «Группа ГАЗ» — 104–108  
• Всероссийская организация качества — 109

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 35, 77, 81, 85, 111, 112, 3-я и 4-я с. обл.

Подписные индексы Роспечати 22105, 37224

## Главный редактор Г.П. ВОРОНИН

#### РЕДАКЦИЯ

E-mail: stq@mirq.ru; тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Заместители главного редактора В.Я. БЕЛОБРАГИН, С.А. СУРКОВА

Ответственный секретарь А.А. ЗИМОВНОВА

Редакторы Н.Л. КОТЕЛИНА, Г.Е. ФОРЫСЕНКОВА

Корреспондент О.Ю. ТЮШЕВСКАЯ

Специальные корреспонденты И.Б. ЕФАНОВА, Б.А. НОГИН

Эксперт С.В. НОВИКОВ

Переводчики В.Д. ДУДКО, К.В. ДУДКО

Корректор Е.О. ГЛАВАЦКАЯ

Дизайн и верстка О.Ю. ДУНАЕВА

Директор по развитию бизнеса А.И. АНИСКИН  
(тел.: (495) 988 0689, e-mail: a.aniskin@mirq.ru)

Исполнительный директор Н.В. КУНАФЕЕВА  
(тел.: (495) 988 8434, e-mail: podpiska@mirq.ru)

Начальник отдела маркетинга А.И. КОЛЕСНИКОВ

Менеджеры Т.С. БАГРАТЯН, Г.Л. СМИРНОВА

(тел.: (495) 771 6652, факс: (495) 771 6653, e-mail: market@mirq.ru)

Директор по федеральным проектам Л.И. ГАРУСЬКИНА

(тел.: (495) 771 6652 (127) e-mail: liga@mirq.ru)

Заместитель директора по федеральным проектам Е.В. СОЛОВЬЕВА

(тел.: (495) 771 6652 (333) e-mail: nastk27@mirq.ru)

Начальник отдела продаж (подписки) О.В. АБРАМОВА

Менеджеры А.В. САФРОНЬЕВА, Ю.С. ШАПКИНА

(тел.: (495) 258 8436, факс: (495) 258 8437, e-mail: podpiska@mirq.ru)

Программно-техническое обеспечение Ю.Ф. КИРЕЕВ

(e-mail: support@mirq.ru)

Интернет-магазин: www.ria-stk.ru

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4, БЦ «Панорама», 14-й этаж

Тел.: (495) 771 6652, 988 0687. Факс: (495) 771 6653

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов

При использовании материалов ссылка на журнал и его электронную версию обязательна

Перепечатка только с разрешения редакции

Журнал зарегистрирован Роскомнадзором

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-47089 от 24 октября 2011 г.

Подписано в печать 25.07.2014. Формат 60×90/8. Уч.-изд. л. 18.  
Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Плановый тираж 7000 экз.  
Общая аудитория номера: 25200 человек. Цена свободная. Заказ 155767.  
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзволская, д. 20