

## **СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО**

Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



**1** 14 ОКТЯБРЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ СТАНДАРТОВ

**4** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

*Серхио МУХИКА — Наталья БЫКОВА*

**10** Сделать мир лучше. Политика ISO в области устойчивого развития

**18** НОВОСТИ

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ

### ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

*Владимир САЛАМАТОВ*

**22** Будущее цифрового технического регулирования Евразийского экономического союза

### НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Сергей ГАРБУК, Антон ШАЛАЕВ*

**26** Перспективная структура национальных стандартов в области искусственного интеллекта

### ПОДДЕРЖКА ЭКСПОРТА

*Любовь БОНДАРЬ, Виталий СОЛДАТОВ*

**34** Инструменты технического регулирования для поддержки экспорта российской продукции

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

*Майя БУДАЖАПОВА*

**42** Устойчивое развитие сельского хозяйства России в разрезе стандартизации и технического регулирования

### РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

*Наталья БЫКОВА*

**46** ПТК 708 «Экологически чистая сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие»

### ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

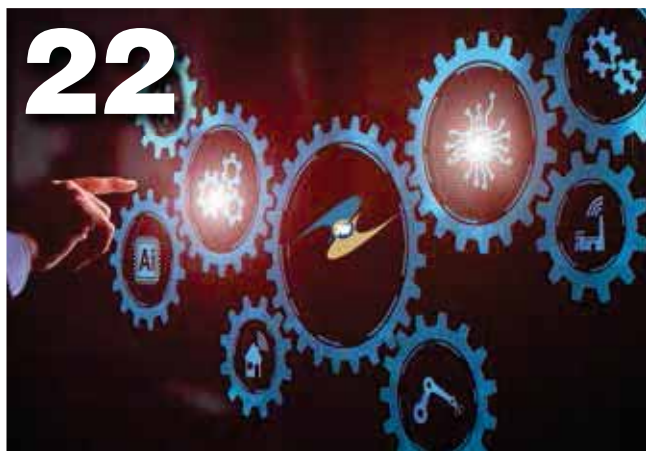
*Иван ЧАЙКА*

**48** Стандарты для устойчивого развития

### МНЕНИЕ

*Ирина АНТОНОВА, Виталий СМЕРНОВ,  
Алсу ХАДИЕВА*

**50** Роль международных стандартов систем менеджмента в устойчивом развитии экономики России



## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Михаил РАХМАНОВ, Илья КУРОШЕВ,  
Анна КУРЧАКОВА

- 54** Показатели ресурсной и энергетической эффективности в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям в области черной металлургии

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Алексей БАРЫКИН, Алексей КОЛЕСНИК

- 58** Оценка вклада отраслевого фонда стандартов в валовой внутренний продукт. На примере топливно-энергетического комплекса Российской Федерации

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Михаил ЛОМАКИН, Александр ДОКУКИН,  
Юлия НИЯЗОВА, Алексей ГАРИН, Михаил ЗЛЫДНЕВ

- 63** Перспективы использования репутационных стандартов для осуществления закупок в условиях чрезвычайной ситуации

## ОПЫТ ЦСМ

Денис МИРОНОВ

- 68** Оптимизация бизнес-процессов как инструмент повышения эффективности предприятия

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Ирина ЕФАНОВА

- 72** Давайте вспомним ВНИИКИ



Журнал «Стандарты и качество» включен:

- в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук, по специальностям: 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции»; 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции)»;
- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- в Российский индекс научного цитирования;
- в Университетскую библиотеку Online.

ВАК

Russian  
Science  
Citation  
Index  
РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС  
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
Science Index \*



doi

Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400

## ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

- 78** Из записной книжки члена Коллегии (министра) по техническому регулированию В.В. Назаренко

**79** НОВОСТИ ЕЭК

**80** ПРИНЯТЫЕ АКТЫ

Виген ЕНОКЯН, Игорь МАКСИМОВ

- 81** Приняты новые редакции трех технических регламентов в сфере железнодорожного транспорта

## КАЧЕСТВО

### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Наталья СЕРГУНИНА — Наталья БЫКОВА

- 84** Москва: умные решения для качества жизни

### КАЧЕСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Виктор БЕЛОБРАГИН

- 88** Системы управления качеством в медицине: традиции и современный подход

### БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Алексей ОРЫЩЕНКО, Ольга ФОМИНА,  
Олег ГЛИБЕНКО

- 94** Сложные технические изделия для эксплуатации в экстремальных условиях



# СОДЕРЖАНИЕ

## КАЧЕСТВО АВТОПРОМА

Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Георгий ЮНАК,  
Дмитрий БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Алексей СОРОКИН

- 98** Статистическое управление качеством продукции и сложных процессов

- 105** ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

## МНЕНИЕ

Станислав АНТОНОВ

- 106** «Феноменальные» результаты бережливого производства: падение популярности и востребованности

## НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Александр ПАНОВ

- 108** Надежность в машиностроении. Нормирование рисков

- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 5, 25, 41, 49, 52, 53, 71, 110, 111, 112,

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. •  
ФГБУ «РСТ» — 20 • НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ  
«Прометей» — 94—97 • АО «Экспоцентр» — 3-я с. обл. •  
НОЧУ ДПО «УМСЦ» — 4-я с. обл.

Редакция не несет ответственности за содержание, достоверность  
и орфографию рекламных материалов.

16+

**Оформить подписку  
на журнал «Стандарты и качество»  
(+ журнал Business Excellence в комплекте)  
вы можете:**

#### • Непосредственно в нашем издательстве

сайт: [https://ria-stk.ru/subscribe\\_on\\_site/new/](https://ria-stk.ru/subscribe_on_site/new/)  
тел.: +7 (495) 771 6652 доб. 1  
e-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru),

#### а также в подписных агентствах:

#### • Электронный каталог «Почты России» «Подписные издания»

сайт: [PODPISKA.POCHTA.RU](http://podpiska.pochta.ru)  
индекс: П1008 (п/г)

#### • ООО «Урал-Пресс»

сайт: <http://www.ural-press.ru>  
тел.: +7 (495) 789 8636  
e-mail: [coord@ural-press.ru](mailto:coord@ural-press.ru)

#### • ООО «ПРЕССИНФОРМ»

сайт: <http://presskiosk.ru>  
тел.: +7 (812) 337 1624  
e-mail: [press@crp.spb.ru](mailto:press@crp.spb.ru), [podpiska@crp.spb.ru](mailto:podpiska@crp.spb.ru)



### УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное агентство по техническому  
регулированию и метрологии  
Общероссийская общественная организация  
«Всероссийская организация качества»  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Рекламно-Информационное Агентство  
«Стандарты и качество»

### ИЗДАТЕЛЬ

ООО «РИА «Стандарты и качество»  
Адрес: 115280, г. Москва, ул. Мастеркова, дом 4, этаж 15,  
пом. 1, ком 8—13

Председатель совета директоров Н.Г. ТОМСОН  
Генеральный директор С.С. АНТОНОВА  
Главный редактор Т.В. КИСЕЛЕВА  
Ответственный секретарь Н.Р. ВАРФОЛОМЕЕВА

Тел.: (495) 771 6652  
E-mail: [secret@mirq.ru](mailto:secret@mirq.ru)

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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 Минздрава России

В.А. БУРМИСТРОВ — директор департамента Минпромторга России

Г.П. ВОРОНИН — главный редактор журнала «Стандарты и качество»,  
президент ВОК

С.Ю. ГЛАЗЬЕВ — член Коллегии (министр) по основным направлениям  
интеграции и макроэкономике ЕЭК, академик РАН

И.В. ЗЫРЯНОВ — заместитель директора по научной работе института  
«Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО)

С.Н. КАТЫРИН — президент ТПП России

М.И. ЛОМАКИН — главный научный сотрудник ФГБУ «Российский  
институт стандартизации»

В.В. НАЗАРЕНКО — член Коллегии (министр) по техническому  
регулированию ЕЭК

В.В. ОКРЕПИЛОВ — академик РАН

Ю. РУЖЕВИЧУС — академик ЕАЭС

В.Ю. САЛАМАТОВ — заведующий кафедрой МГИМО (У),  
генеральный директор ИЦ «Международная торговля и интеграция»

В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахской академии менеджмента качества

Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты  
и качество», член правления ВОК

А.П. ШАЛАЕВ — руководитель Росстандарта

Г.И. ЭЛЬКИН — президент Академии проблем качества

### Главный редактор Г.П. ВОРОНИН

#### РЕДАКЦИЯ

Адрес (почтовый): 115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4  
E-mail: [stq@mirq.ru](mailto:stq@mirq.ru); тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Заместители главного редактора: В.Я. БЕЛОБРАГИН, Н.Г. БЫКОВА

Редакторы: С.А. КУЗНЕЦОВА, А.Н. МОСКВИЧЕВА

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

Переводчик В.С. ЛЕСИН

Корректор М.А. БАШКИРОВА

Дизайн и верстка О.Ю. ДУНАЕВА

Директор по развитию бизнеса А.И. АНИСКИН

E-mail: [a.aniskin@mirq.ru](mailto:a.aniskin@mirq.ru); тел.: (495) 988 0689

#### ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

Менеджеры: В.М. АГАДЖАНОВ, Г.Л. СМЕРНОВА

E-mail: [market@mirq.ru](mailto:market@mirq.ru); тел.: (495) 771 6652

#### ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджеры: И.В. ЗЕЛЕНСКАЯ, Н.П. ПАНЧЕНКО

E-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru); тел.: (495) 258 8436

САЙТ: [www.ria-stk.ru](http://www.ria-stk.ru)

**Станьте нашим автором! Ждем ваши статьи по адресу:  
[avtor@mirq.ru](mailto:avtor@mirq.ru)**

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов  
При использовании материалов ссылка на журнал и его электронную версию обязательна.  
Используемые изображения: [www.depositphotos.com](http://www.depositphotos.com)  
Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 28.09.2021. Дата выхода 07.10.2021. 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 298919.  
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 20