



Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством


Ключевые партнеры



## СТАНДАРТЫ ВОКРУГ НАС

### PERSONA GRATA

Олег БОЧКАРЕВ

 ОГП России: наша задача — двигаться вперед

## НОВОСТИ

### СОБЫТИЯ: В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

Четвертая церемония награждения лауреатов  
конкурса премии «Стандартизатор года»

РИА «Стандарты и качество»: подписаны  
три соглашения о сотрудничестве

«РТ-Техприемка» провела конференцию Ростеха  
по качеству, метрологии и стандартизации

Человеческий капитал в эпоху Индустрии 4.0

Надежда на технологии

ЛАУРЕАТЫ 2022 Г., НАГРАЖДЕННЫЕ ПОЧЕТНОЙ МЕДАЛЬЮ  
ИМ. И.А. ИЛЬИНА


## 5 КАЧЕСТВО

ПРИВЕТСТВИЕ КО ВСЕМИРНОМУ ДНЮ КАЧЕСТВА

32

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Александр ТУЛУПОВ, Иван ТИТКОВ, Артем БЕЛИЧКО

 Стратегия национальной безопасности  
Российской Федерации. Развитие и направления  
совершенствования

33

### НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

В приоритете — импортнезависимость

38

### ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

Виктор БЕЛОБРАГИН, Виталий АНТОНОВ

Бережливый регион как концепт устойчивого  
территориального развития

44

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Марина ИЗМАЙЛОВА, Евгения КОРНЕВА

Роль партнерских отношений высшей школы  
в устойчивом развитии

50



## КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Эдуард КОНДРАТЬЕВ, Николай МИТРОФАНОВ

Фрактальный секрет «живой» системы практик  
регулярного менеджмента

56

ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

63

## УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Александр СОЛОВЬЕВ, Елена ПОПКОВА

Институты информационного общества  
для управления качеством продукции

64

## КАЧЕСТВО АВТОПРОМА

Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Дмитрий БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ,  
Рисун ФАРИСОВ, Алексей КРИЦКИЙ

Рационализация рекламационной деятельности  
в автосборочном производстве

70

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ

### РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ


Татьяна КИСЕЛЕВА

Стандарты для технологического развития

78

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Наталья БЫКОВА

 Стандартизация в ОПК: текущее положение  
и направления развития

84



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



## НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сергей СОКОЛОВ

Где и как надо устанавливать требования  
к техническим условиям?

86

Новый зеленый стандарт

91

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Виталий ЗАЯЦ, Игорь СЕРГЕЕВ, Дмитрий ФЕДОРОВ,  
Наталья НИКИТИНА

Инструменты регулирования медицинского  
программного обеспечения на основе искусственного  
интеллекта

94

«Техэксперт»: переход от документа  
к требованию

98

## РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ТК 070 «Станки»

100



# СОДЕРЖАНИЕ

## ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Любовь БОНДАРЬ

Современный взгляд на добровольную сертификацию

103

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА

Актуализация обязательных требований к продукции. Опыт Европейского союза. Часть 2

106

## ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

110

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 3-я с. обл., 49, 90, 105, 111, 112.

ООО «Ростехсерт» — 2-я с. обл. • АО «Бюро веритас русь» — 4-я с. обл. • ФГАУ ДПО «АСМС» — 13 • ФГАУ «РЦУД и РТ» — 26—29

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://pressiosk.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)

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ  
В ЖУРНАЛЕ «СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО» В 2021 г.



РОССТАНДАРТ



### 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 по научной работе редакции 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 ВСК

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 ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России

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 Казахстанской академии менеджмента качества и качество», член правления ВСК

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

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

### Шеф-редактор А.И. АНИСКИН

Заместитель главного редактора по научной работе В.Я. БЕЛОБРАГИН

Заместители главного редактора Н.Г. БЫКОВА, А.Ю. МАКИЕВА

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

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

Международный обозреватель журнала «Стандарты и качество» В.Л. ШПЕР

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: С.Н. ЧЕРЕМУХИНА, 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.iStock.com](http://www.iStock.com). Для иллюстрации первой обложки использованы фото: [Kanaawh/iStock.com](http://Kanaawh/iStock.com)  
Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 30.10.2022. Дата выхода 10.11.2022. 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 321466.  
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20