

# 12 (1014) 2021 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

# СТАНДАРТЫ ВСЕГДА ПЕРВЫЙ! WWW.RIA-STK.RU И КАЧЕСТВО



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

12  
2021



ТЕМА  
НОМЕРА

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СТАНДАРТИЗАЦИИ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР  
«БЮРО ВЕРИТАС»

DOI: 10.35400

ГОРИЗОНТЫ ИНТЕГРАЦИИ:  
ОТ ШАНХАЯ  
ДО ДУБАЯ

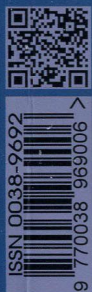
8

ОЦЕНКА  
СТАНДАРТОВ  
ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ

40

СМК КАК ОСНОВА  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
КОМПАНИИ

70



ISSN 0038-9692  
9 770038 969006

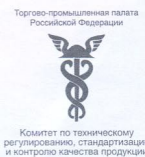




## СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



- 1** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
- 6** НОВОСТИ
- СОБЫТИЯ**
- 8** Горизонты интеграции: от Шанхая до Дубая
- 12** Непрерывный контроль качества продукции и услуг

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ

### НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Татьяна СПИРИНА*

- 16** Об инструментах нормативного регулирования в сфере стандартизации

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ

*Светлана ДМИТРИЕВА*

- 22** Основные принципы разработки умных (SMART) стандартов

### РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

- 26** ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты»

## ОПЫТ

*Илья ЛИВШИЦ, Егор СОКОЛОВ,  
Александра ЛУКЬЯНОВА*

- 29** Проект цифровой трансформации службы стандартизации

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ

*Александр КИЛИН*

- 36** О проекте стандарта «Медицинские изделия. Термины и определения»

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

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

- 40** Репутационные стандарты для квалификации поставщиков в условиях чрезвычайной ситуации

## ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

*Юрий БУДКИН*

- 44** О субсидиях для разработчиков стандартов





## ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

- 48** Из записной книжки члена Коллегии (министра) по техническому регулированию В.В. Назаренко
- 49** Новости ЕЭК
- 51** Принятые акты

## КАЧЕСТВО

### ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

*Сергей НИКОЛАЕВ, Мария ЩЕПКИНА,  
Андрей ФИЛАТОВ, Ольга ЛОПУХОВА*

- 54** Модернизация экономики на основе качества. Часть 2

### КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

*Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Михаил ВАСИЛЬЕВ,  
Дмитрий БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Дмитрий ПАНЮКОВ*

- 62** Цена или качество? Победитель не определен

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМК

*Денис РАЕВСКИЙ, Ксения ТЕМНИКОВА,  
Игорь ВИШНЕВСКИЙ, Павел ВОРОБЬЕВ*

- 70** СМК как основа устойчивого развития компании

*Виктор БЕЛОБРАГИН*

- 74** COVID-19 не помеха системам менеджмента. Анализ отчета THE ISO SURVEY 2020

- 81** ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ



**54**

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 Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science;
- в Российский индекс научного цитирования;
- в Университетскую библиотеку Online.

ВАК

Russian  
Science  
Citation  
Index

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС  
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
Science Index



Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400



**70**

### КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

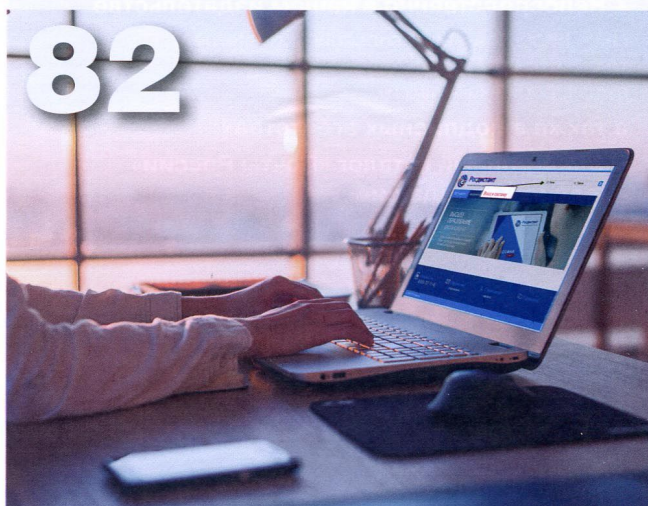
*Михаил КРИШТАЛ, Роман БОЮР,  
Эльмира БАБОШИНА, Антон КУТУЗОВ,  
Татьяна СОКОЛОВА, Оксана ДЕНИСОВА*

- 82** Опыт построения системы высшего образования онлайн (проект «Росдистант»). Основные институциональные изменения и эффекты. Часть 2

### КАЧЕСТВО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

*Андрей ЛОЦМАНОВ*

- 88** Нормативная база в строительстве: время перемен



**82**



# СОДЕРЖАНИЕ

## ОПЫТ

Наталья БЫКОВА

- 92** РКЦ «Прогресс»: технологии на службе качества
- 98** Люди и профессии. Сварочное производство для Индустрии 4.0. Часть 1

## НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Евгений МЫШЕЛОВ, Аделия БУРОВА,  
Виктория СОЛЯНИК

- 102** Контроль качества профессиональной подготовки специалистов по стандартизации и экспертов по сертификации
- 104** ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2021 Г.
- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 45, 46, 52, 61, 101, 111, 112, 3-я, 4-я с. обл.

ООО «Профконсалт ИСМ» — 2-я с. обл. • Национальная курортная ассоциация — 11 • ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» — 82—87 • ООО «УК Полюс» — 98—100

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 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 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. РУЖЕВИЧЮС — академик EAQS  
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

Заместитель главного редактора по научной работе В.Я. БЕЛОБРАГИН  
Заместитель главного редактора 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: 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.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 30.11.2021. Дата выхода 10.012.2021. 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 303184.  
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20