

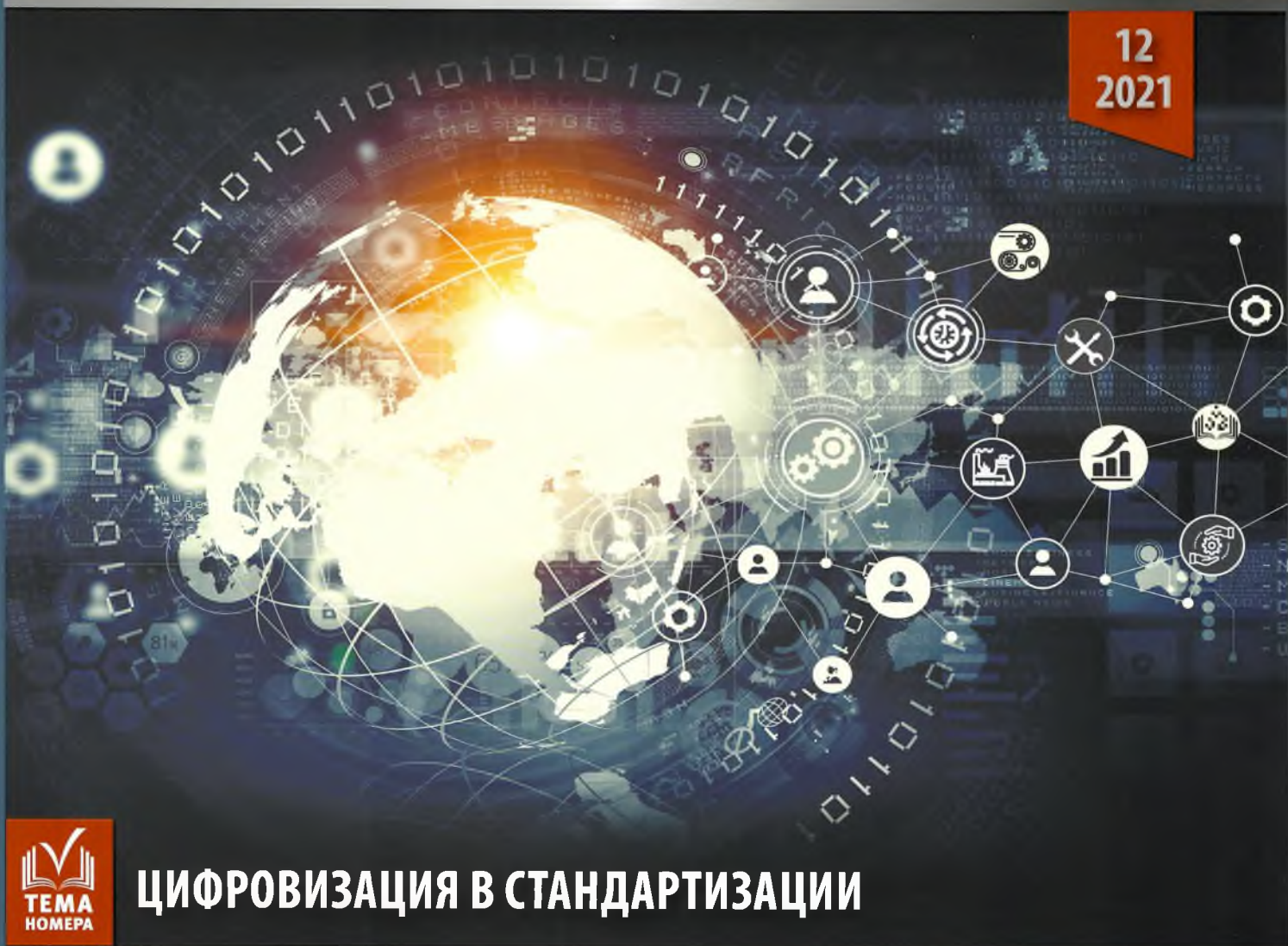
# 12 (1014) 2021 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

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



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

12  
2021



## ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СТАНДАРТИЗАЦИИ

DOI: 10.35400



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР  
«БЮРО ВЕРИТАС»

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



**еЭК** ЕВРАЗИЙСКАЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
КОМИССИЯ



- 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



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



### 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





**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

#### 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. ПЛАЗЬБЕВ — 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 Казахстанской академии менеджмента качества

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; 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; 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; тел.: (495) 771 6652

#### ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджеры: С.Н. ЧЕРЕМУХИНА, Н.П. ПАНЧЕНКО

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

САЙТ: www.ria-stk.ru

**Станьте нашим автором! Ждем ваши статьи по адресу: 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  
 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 10.12.2021. 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

# 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,

#### 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

#### • ООО «ПРЕССИНФОРМ»

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