

# 10 (1024) 2022 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

**95** Л ЮБИЛЕЙ  
Е ЖУРНАЛА  
Т 1927 / 2022

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

**IPCTI**  
РОССТАНДАРТ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

**10  
2022**



## НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ: ОТВЕТ НА НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

ВАК, РИНЦ, RSCI, DOI: 10.35400



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР  
«БЮРО ВЕРИТАС»

РОССТАНДАРТ: ДОСТИЖЕНИЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
СУВЕРЕНИТЕТА

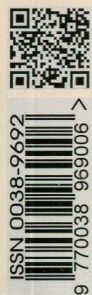
**6**

О РАЗВИТИИ  
РОССИЙСКОГО ИНСТИТУТА  
СТАНДАРТИЗАЦИИ

**16**

АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ:  
ПЕРЕЗАГРУЗКА

**22**



ISSN 0038-9692  
9 770038 969006 >

## К СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



14 ОКТЯБРЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ СТАНДАРТОВ

**1**

### АНТИКРИЗИСНАЯ СТРАТЕГИЯ

*Дмитрий КУЗНЕЦОВ*

Законодательная база российской метрологии. Приоритеты развития

**32**

*Павел НИКАНОРОВ, Святослав НОВИКОВ*

Сертификация систем менеджмента качества в нефтегазовой отрасли. Новые реалии

**36**

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ

*Валентин ГАПАНОВИЧ, Кирилл ГОРЛОВ, Александр ЛЕБЕДЕВ, Андрей СМЫКОВ, Александр ТОТИЕВ*

Управление требованиями как инструмент повышения надежности подвижного состава

**40**

### ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

*Юрий БУДКИН*

Роль стандартизации в реализации политики импортозамещения

**46**

### ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ


*Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА*

Актуализация обязательных требований к продукции. Опыт Европейского союза. Часть 1

**49**

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

*Антон ШАЛАЕВ — Наталья БЫКОВА*

 Росстандарт: ключевая цель — способствовать достижению технологического суверенитета

**6**


### НОВОСТИ

**12**

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ


### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

*Денис МИРОНОВ*

 О развитии Российского института стандартизации

**16**

*Александр ЗАЖИГАЛКИН*

 Академия стандартизации, метрологии и сертификации: перезагрузка

**22**

### МЕТРОЛОГИЯ

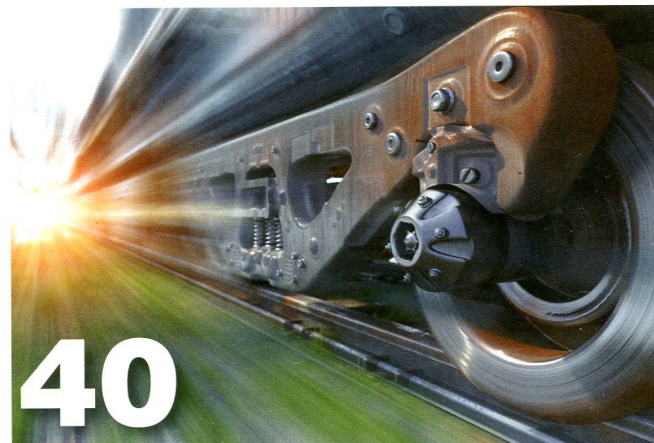
*Антон ПРОНИН*

 180 лет точности. К юбилею Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д.И. Менделеева

**26**



# 26



# 40

## ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

Любовь БОНДАРЬ

Социальная ответственность органов по сертификации. Пути развития компетенций и профессиональных ценностей

54

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Анатолий СТРЕХА

Новый стандарт на телефонную аппаратуру для инвалидов по слуху и зрению

60

## ОПЫТ

Анастасия МОРОЗ

Разработка стандартов организации. Применение контрольных листов для сбора информации

62

## ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

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

68

Тимур НУРАШЕВ, Владимир ТИМОФЕЕВ

Стандартизация в ЕАЭС в контексте реализации задач по обеспечению безопасности и повышению конкурентоспособности продукции

69

НОВОСТИ ЕЭК

72

ПРИНЯТЫЕ АКТЫ

74

## КАЧЕСТВО

### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Ван ЛУ — Татьяна КИСЕЛЕВА

Дао качества

76

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

79



62

### 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.

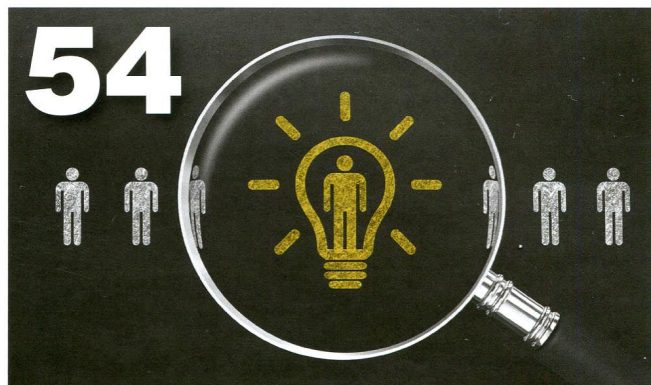
**ВАК**

Russian  
Science  
Citation  
Index

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС  
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
**Science Index**



Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400



## ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Михаил ЛОМАКИН, Александр ДОКУКИН, Юлия НИЯЗОВА, Алексей ГАРИН

Платформенное взаимодействие: оценка качества

80

## УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Станислав КИМ

Программное обеспечение для управления качеством и комплаенсом

85

Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Дмитрий БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Дмитрий АЙДАРОВ, Рисунок ФАРИСОВ

Инструменты оценки реакции производителя на проблемы качества продукции

88

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Илья ЛИВШИЦ, Игорь ПОШИВАЛОВ

Методика оценки эргономики рабочих мест

96



# СОДЕРЖАНИЕ



# 104

## КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Марина ИЗМАЙЛОВА, Рубен ТОПЧЯН, Евгения КОРНЕВА,  
Татьяна САЛИМОВА, Александра ЗВЕЗДОВА,  
Вардуй ГЮЛАЗЬЯН

Апробация и пилотирование процедур  
международной аккредитации образовательных  
программ. Часть 3 **104**

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА **110**

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 35, 45, 48, 53, 103, 109, 110, 111,  
112, 3-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. • Rostest  
Digital — 14 • ФГАУ «РЦУД и РТ» — 31 • ООО «АЛЕЕ СОФВЕР» — 85—87

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)

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 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 ВНИИ ГОЧС (ФЦ)  
МЧС России  
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

### 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  
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:  
Dilok Klaisatarn/iStock.com  
Перепечатка только с разрешения редакции  
Журнал зарегистрирован Роскомнадзором  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-47089 от 24 октября 2011 г.

Подписано в печать 26.09.2022. Дата выхода 10.10.2022. 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 319820.  
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электроводская, д. 20