

10 (1012) 2021 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

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



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

10
2021



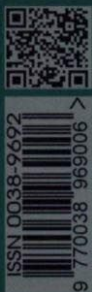
ТЕМА
НОМЕРА

СТАНДАРТИЗАЦИЯ КАК ДРАЙВЕР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
«БЮРО ВЕРИТАС»

DOI: 10.35400



БУДУЩЕЕ ЦИФРОВОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ

22

СТАНДАРТИЗАЦИЯ
В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

26

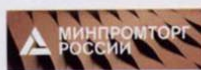
УМНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ КАЧЕСТВА
ЖИЗНИ

84

СТАНДАРТЫ[®] И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



еЭК ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ

Торгово-промышленная палата
Российской Федерации



Комитет по техническому
регулированию, стандартизации
и контролю качества продукции

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 стан-
дартов 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 сельскохозяй-
ственная продукция, сырье и продовольствие»

ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Иван ЧАЙКА

48 Стандарты для устойчивого развития

МНЕНИЕ

*Ирина АНТОНОВА, Виталий СМИРНОВ,
Алсу ХАДИЕВА*

50 Роль международных стандартов систем
менеджмента в устойчивом развитии экономики
России



- 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.

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

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

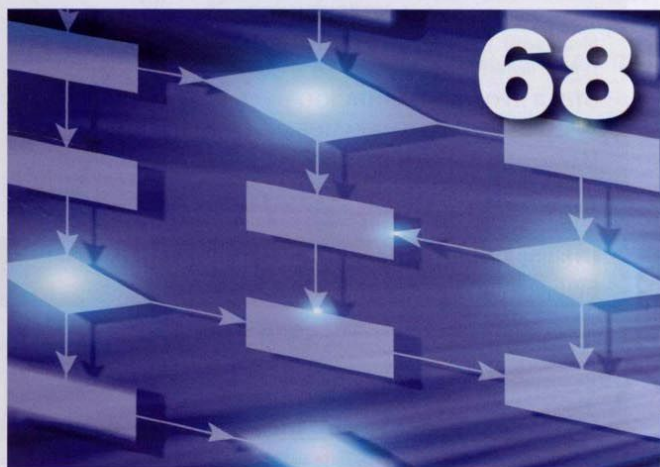
Виктор БЕЛОБРАГИН

- 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/
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://presskiosk.ru>
тел.: +7 (812) 337 1624
e-mail: press@crp.spb.ru, 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

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. 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 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; 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; тел.: (495) 988 0689

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

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

E-mail: 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; 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 28.09.2021. Дата выхода 07.10.2021. Формат 60×90/8. Уч.-изд. л. 11
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. Электровозовская, д. 20