

5 (1031) 2023 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

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

РСТ
РОССТАНДАРТ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ



СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ ДЛЯ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ

5
2023



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
«БЮРО ВЕРИТАС»

ВАК, РИНЦ, RSCI, DOI: 10.35400

ИТ-СТАНДАРТЫ
В СОВРЕМЕННЫХ
РЕАЛИЯХ

8

ТРАНСФОРМАЦИЯ
РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ
НА БАЗЕ НДТ

66

КРИЗИС
КАК ТОЧКА
РОСТА

82



ISSN 0038-9692
9 770038 969006 >

К СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

ИТ-стандарты в современных реалиях

VII Московский экономический форум: нельзя жить по старым шаблонам

Будь уверен! Будь здоров!

НОВОСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И КАЧЕСТВА

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ

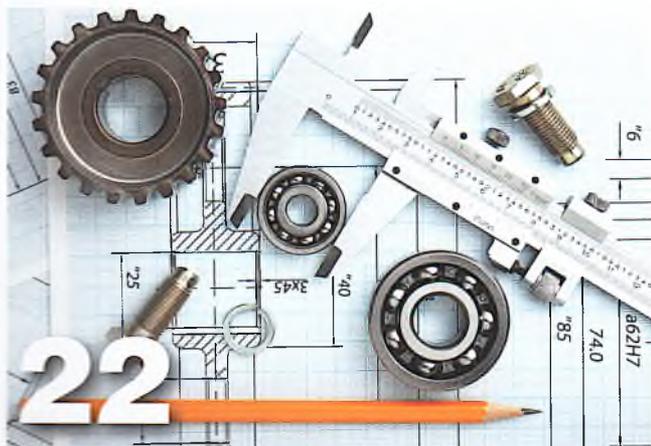
Евгений ЛАЗАРЕНКО — Алена МАКИЕВА

«В первую очередь мы работаем для отечественной промышленности»

МЕТРОЛОГИЯ

Александра БАРКОВА

ВНИИФТРИ: центр компетенций



1 ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Сергей АНДРЕЮК, Сергей ТИХОМИРОВ, Алексей ЗОТОВ

8 Роль стандартизации и метрологии в обеспечении качества символов штрихового кода 31

11 ЦИФРОВИЗАЦИЯ

14 Владимир САЛАМАТОВ, Наталья ВАТОЛКИНА, Дмитрий ДРОБЫШЕВ, Полина САПОЖНИКОВА

16 Вопросы идентификации продукции в национальной системе стандартизации 36

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Александр ЗАЖИГАЛКИН, Мария ДОБРОХОТОВА, Светлана ЧЕРКАССКАЯ

Парниковые газы и наилучшие доступные технологии. Инфраструктура стандартизации 44

СТАНДАРТИЗАТОР ГОДА

Виктор БЕЛОБРАГИН, Алексей БУРЫЙ

28 Научные основы стандартизации. «Стандартизатор года — 2022»: итоги 50



По наукометрическим показателям «Стандарты и качество» входят в первую (высшую) категорию ВАК.

Журнал «Стандарты и качество» принимает статьи по научным специальностям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации:



- 2.3.4. Управление в организационных системах (технические);
- 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технические);
- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические);
- 5.2.6. Менеджмент (экономические).

цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400

Журнал «Стандарты и качество» включен:

• в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index*

- в Российский индекс научного цитирования;
- в Университетскую библиотеку Online.



ИССЛЕДОВАНИЕ «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО» — НЕСТИ ЛЮДЯМ ИДЕИ КАЧЕСТВА ВО ВСЕМ ИХ МНОГООБРАЗИИ

ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Евгений МАКОВЕЕВ, Александр ГРИГОРЬЕВ

Регистрация СТО и ТУ в Федеральном информационном фонде стандартов

54

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ТК 345 «Услуги населению»

56

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Елена БОГАЧЕВА

Стандартизация отрасли СПА — гарантия качества услуг

59

ВСТУПИЛИ В СИЛУ...

Стандартизация для безопасного судоходства в полярных водах

62

КАЧЕСТВО

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Михаил Морозов, Наталья Морозова

Трансформация российской экономики на базе НДТ

66

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Анна СОЛДАТОВА

Модель устойчивого развития саморегулируемой организации

70

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Владимир СМЕЛОВ, Владимир ШПЕР, Елена ХУНУЗИДИ, Анна ЯКОВЛЕВА

Субъективно о субъектах

77

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Сергей СЕРЕБРЯКОВ — Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

Кризис как точка роста

82

ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

87

НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Стратегия — технологический суверенитет

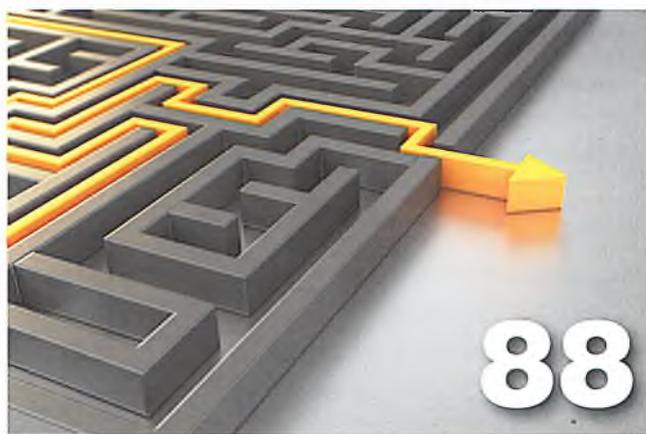
88

ОПЫТ

Фрина ПАНТЕЛЕЕВА

ПАО «ПНППК»: кадровый потенциал для научно-технического прогресса

94



СОДЕРЖАНИЕ

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Владимир ЧЕТВЕРГОВ

Методика управления постановкой на производство изделия военного назначения **98**

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Формирование безбарьерной среды: транспортная доступность **100**

Электронный сертификат: свобода выбора **107**

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА **110**

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 49, 55, 111, 112, 3-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. • ПАО «ПНПК» — 94—97

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
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

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ
В ЖУРНАЛЕ «СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО» В 2022 г.



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 ВOK
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 Казахстанской академии менеджмента качества
Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты и качество», член правления ВOK
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

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, инфографика, 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
Менеджер: С.Н. ЧЕРЕМУХИНА
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.iStock.com. Для иллюстрации первой обложки использованы www.greenbutterfly/iStock.com
Перепечатка только с разрешения редакции
Журнал зарегистрирован Роскомнадзором
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-47089 от 24 октября 2011 г.

Подписано в печать 28.04.2023. Дата выхода 10.05.2023. Формат 60×90/8. Уд. вес 110 г.
Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Плановый тираж 7000 экз.
Общая аудитория номера: 25200 человек. Цена свободная. Заказ 329987.
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 10