



Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ

Метрология в эпоху цифровизации

Владимир ОКРЕПИЛОВ

Дело — общественное, ответственность — государственная. К 30-летию Метрологической академии

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Владимир ГВОЗДЕВ

Нормативная база метрологического обеспечения **16**

Михаил ЛОМАКИН, Александр ДОКУКИН, Алексей ГАРИН, Александр СЫРОМЯТНИКОВ

Стандарты ассоциаций и квазистандарты: проблемы качества и безопасности.

Часть 2

21

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Антон ШАЛАЕВ



Стандарты для устойчивого развития

26



1 РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

6 *Зарема ЮСУПОВА*

ТК 052/МТК 52 «Природный и сжиженные газы»

28

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Илья НОВИКОВ, Антон СПИВАК, Дарья КУТОМАНОВА, Александр СОБКО, Наталья ТЕН

10

Международная стандартизация космической техники.

Текущее состояние и перспективы развития

32

11 СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Николай АРАПОВ, Аделия БУРОВА

Стандартизация и сертификация ракетно-космической техники в Российской Федерации

38

СОБЫТИЯ

К 65-летию запуска первого искусственного спутника Земли

40

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Константин ЛЕОНИДОВ, Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА

Обзор патентной политики национальных органов по стандартизации

42



Михаил Морозов, Наталья Морозова, Татьяна Зворыкина



Стандартизация услуг как инструмент
восстановления туристской индустрии в условиях
новой нормальности

46

ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Иосиф АРОНОВ

Стандартизация для бизнеса: в фокусе национальные
стандарты

50

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

А.М. ЕДЫТКИН

Из опыта внедрения стандартов в производство

52

КАЧЕСТВО

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Игорь МАНЫЛОВ — Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА



Главгосэкспертиза: новая реальность —
время перемен

56

КАЧЕСТВО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Светлана ХОДЫРЕВСКАЯ



Особенности оценки рисков в строительной
организации

62

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Ирина АНТОНОВА, Станислав АНТОНОВ



Циркулярная экономика как инновационная
модель устойчивого развития региона

68



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 *



doi

Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400

НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Господдержка промышленности:
антикризисные меры

74

Импортозамещение

76

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СЭД «Кодекс: Документооборот».
Цифровизируем госсектор

80

БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Надежда СИРОТКИНА



Как обеспечить качество в государственных
закупках

82

ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

87

КАЧЕСТВО УСЛУГ

Сергей ХАБАЕВ

Привлечение негосударственных поставщиков
социальных услуг в рамках государственного
социального заказа

88

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМК

Вера ТОПОЛЬНИК

Модель процессов петли качества
в новации IDEF0

92



74

СОДЕРЖАНИЕ

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Николай РОГАЛЕВ, Сергей БЕЛОУСОВ, Илья РУСАКОВ,
Анатолий САФОНОВ

Трехуровневая система планирования и организационной
диагностики на основе моделей зрелости в НИУ «МЭИ» **96**

КАЧЕСТВО АВТОПРОМА

Дмитрий ДРЮЧИН, Евгений ФЕКЛИН, Сергей БУЛАТОВ

Качество технического обслуживания и затраты
предприятий автотранспорта **102**

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Анна ЕЛИНСОН, Наталия ВАЩЕНКО

Разработка и внедрение руководящих принципов
системы комплаенс **106**

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА **110**

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 8, 20, 39, 49, 51, 108, 109, 110, 111,
112, 3-я с. обл.

International Productivity Academy — 41 • Ассоциация по сертификации

«Русский Регистр» — 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
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 2021 г.



ИРСТИ

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

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. 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 ЕАЭС

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 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

Шеф-редактор А.И. АНИСКИН

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

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; 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: 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 коллажа иллюстрации первой обложки использованы
фото: Paul Fleet и Natalya Svetlova/iStock.com
Перепечатка только с разрешения редакции

Журнал зарегистрирован Роскомнадзором
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-47089 от 24 октября 2011 г.

Подписано в печать 29.04.2022. Дата выхода 10.05.2022. 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 312568.

Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20