



Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Юрий БУДКИН

Каким должен быть эксперт по стандартизации? **10**

Сергей СОКОЛОВ

Об унификации структуры стандартов
и технических условий **15**

ГОРИЗОНТЫ АККРЕДИТАЦИИ

Наталья БЫКОВА

Национальная система аккредитации: новации
в сфере нормативно-правового регулирования **18**

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Константин ЛЕОНИДОВ, Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА

Новые стратегические инициативы Евросоюза
в области стандартизации. Полезные уроки **24**

1 ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

6 Александр ДОКУКИН, Михаил ЛОМАКИН, Алексей ГАРИН,
Александр СЫРОМЯТНИКОВ

Стандарты ассоциаций и квазистандарты:
проблемы качества и безопасности. Часть 3 **30**

ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Иван ЧАЙКА

Стандартизация для бизнеса **36**

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Светлана КРЖИЖАНОВСКАЯ, Анастасия ЕВСТРАТОВА

ТК 135 «Мебель» **38**

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Елена ДЕМЧЕНКО

О роли и качестве терминологических стандартов
в кондитерской промышленности **42**

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Виктор БЕЛОБРАГИН

Поможет контролер. Соревнование и качество **48**



СТАНДАРТИЗАТОР ГОДА

Александр НЕСТЕРЕНКО, Сергей ПРИДАННИКОВ,
Роман ГНИЗДОР, Геннадий ГРИХИН, Геннадий АБРАМЕНКОВ

О необходимости ужесточения требований
к криптону

50

КАЧЕСТВО

КЛАССИКИ ОБ ЭКОНОМИКЕ И КАЧЕСТВЕ

Алексей РОГАТКИН



Должно ли государство быть бережливым?
Часть 2. Бережливость и эффективность

54

БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Денис ТВЕРСКОЙ



Бережливое производство:
выжить без потерь

60

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Рисун ФАРИСОВ, Михаил ИОФФЕ, Владимир КОЗЛОВСКИЙ



Повышение эффективности чугунолитейного
производства и качества отливок. Роль синтеза
принципов бережливости и синергетики

64

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

Николай НЕМОГАЙ, Сергей КОЛЕСНИКОВ

Роль целевой подсистемы управления
конкурентоспособностью предприятия

72

ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

77

НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Приоритеты российского ОПК

78



54

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



Маркировка против контрафакта

80

Снова в школу — теперь с дроном

82

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Виталий ЗАЯЦ, Сергей ОРЛОВ, Дмитрий УЛЬЯНОВ,
Екатерина СОЛОГУБ

Технологические возможности и качество
в полупроводниковой отрасли: направления
стимулирования

84

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Апробация и пилотирование процедур международной
аккредитации образовательных программ. Часть 2

90

ОПЫТ

Иван МАМАЕВ

СМК: на страже качества продукции
РФЯЦ — ВНИИТФ

96



96

СОДЕРЖАНИЕ

Санаторий имени А.Д. Цюрупы:
95 лет под знаком качества **100**

МНЕНИЕ

Владимир ПАНЧЕНКО
Затраты на качество **104**

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Андрей КОЛЯДИН
Вопросы оцифровки технических характеристик
электронных компонентов **106**
ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА **110**

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 34, 37, 47, 71, 83, 89, 95, 111, 112, 4-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. •
ФГБУ «РСТ» — 8 • АО «Экспоцентр» — 35 • ООО «ЦКК С-ГРУП» — 59
• ФГАУ «РЦУД и РТ» — 84—88 • ППО РФЯЦ — ВНИИТФ им. акад.
Е.И. Забабахина — 96—99 • ООО «Центр Статистических Техно-
логий» — 41, 3-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/р)**

• 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.



IPST
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. РУЖЕВИЧУС — академик ЕАЭС

В.Ю. САЛАМАТОВ — заведующий кафедрой МГИМО (У),
генеральный директор ИЦ «Международная торговля и интеграция»

В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахстанской академии менеджмента качества
и качество», член правления ВСК

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: 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 фото:
Melpomenet/iStock.com
Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 30.08.2022. Дата выхода 10.09.2022. 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 306193.
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20