

95 Л ЮБИЛЕЙ
Е ЖУРНАЛА
Т 1927 / 2022

РСТ
РОССТАНДАРТ



3 (1017) 2022 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО

ВСЕГДА ПЕРВЫЙ! WWW.RIA-STK.RU

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

3
2022



**КАЧЕСТВО КАК СТУПЕНЬ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ**



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
«БЮРО ВЕРИТАС»

ВАК, РИНЦ, RSCI, DOI: 10.35400



НАДЗОР ЗА РЫНКОМ
КАК ИНСТРУМЕНТ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

20

НОРМАТИВНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЦИФРОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

34

УПРАВЛЕНИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ
КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ

78



ISSN 0038-9692
9 770038 969006 >

СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Константин ЛЕОНИДОВ

О развитии национального института
стандартизации


ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Севара ИМИНОВА

Узбекистан: реформы в сфере стандартизации
и технического регулирования

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

*Любовь БОНДАРЬ, Дарья МИЧУРИНА,
Сергей ГОРШКОВ*

 Надзор за рынком как инструмент
экономической политики. Опыт Евросоюза

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Татьяна СПИРИНА

О «Бересте», «Пергаменте» и информационной
системе в стандартизации



Ключевые партнеры:



1 ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

6 *Сергей СОКОЛОВ*

О стандартизации в закупочной деятельности.
Часть 2

28

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

*Александр ЧЕРНОВ, Андрей КОЗЕЛКОВ,
Мария СИМУНИНА, Анна УСЬКОВА*

10 Нормативное обеспечение цифровых испытаний при
создании высокотехнологических изделий
промышленности. Часть 2

34

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Иосиф АРОНОВ, Ольга МАКСИМОВА

Документы по стандартизации: математическая
модель неполного консенсуса

40

ТК 045/МТК 524 «Железнодорожный
транспорт»

44

ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Юрий БУДКИН


О реализации изменений в закон
«О стандартизации в Российской Федерации»

48




СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Татьяна ГАЛИОНЦЕВА

 AS 9100 — стандарт качества для авиапроизводителей **50**

Наталья ГРАЦЕНКОВА

 Стандарты на системы менеджмента в машиностроительной отрасли. Практика внедрения **55**

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Ирина ЕФАНОВА

Три периода нашей истории **60**

СТАНДАРТИЗАТОР ГОДА


Виктор БЕЛОБРАГИН, Юрий БУДКИН, Алексей БУРЫЙ


Через стандарт — к прогрессу. Обучение, просвещение, наука **64**

КАЧЕСТВО

ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Петр ШЕЛИЦ

 60 и 30: о юбилеях двух важнейших событий в истории защиты прав потребителей **70**

 Основные вехи истории закона «О защите прав потребителей» **76**

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Николай АКАТОВ, Сергей АНДРОНОВ, Дмитрий БРЮХАНОВ, Анатолий САФОНОВ

Управление интеллектуальным капиталом предприятия. Подход с применением модели EFQM 2020 **78**



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



ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Нурлан АМАБЕК, Лаура МАМАЕВА, Саттар ИСМАТУЛЛАЕВ, Жанат ИСКАКОВА

Контроль качества при оценке государственных услуг **84**

НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Цифровизация и развитие торговли **88**

Автопром и авиация **91**

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Олег МАРЦЫНКОВСКИЙ, Ольга ДВИНЯНИНА, Анастасия ВАСЬКИНА, Александр РОМАНОВ

Федеральный проект «Чистый воздух»: новый уровень жизни **93**

ВОК В ДЕЙСТВИИ

Ефим ТАВЕР, Анатолий САФОНОВ, Вадим ВОРОБЬЕВ

Конкурсы и программы Всероссийской организации качества **96**



СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

99

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Марина ИЗМАЙЛОВА, Евгения КОРНЕВА

Проблемы качества высшего образования и его социальной миссии

100

БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Борис КИСУЛЕНКО

Регламентация кибербезопасности автомобилей на основе анализа рисков

104

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Аделя БУРОВА

Контроль качества профессиональной подготовки авиационного персонала

108

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

110

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 8, 19, 33, 47, 83, 87, 107, 110, 111, 112, 3-я с. обл.

АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» — 2-я с. обл. • International Productivity Academy — 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

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ
В ЖУРНАЛЕ «СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО» В 2021 г.



СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО № 3 (1017)



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. ГЛАЗЬБЕВ — 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 ЕАQS

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 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

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.depositphotos.com
Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 28.02.2022. Дата выхода 10.03.2022. 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 308014.

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