

СТАНДАРТЫ[®] И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



- 2** 14 ОКТЯБРЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ СТАНДАРТОВ
- 5** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
- 12** НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

*Вячеслав БУРМИСТРОВ, Елена ГОРБАШКО,
Марина КОПКИНА*

- 16** Техническое регулирование и стандартизация в достижении ЦУР ООН

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Сергей СОКОЛОВ

- 21** Дорогу осилит идущий. О некоторых аспектах реализации «дорожной карты» развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 г.

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сергей ПУГАЧЕВ

- 26** Деятельность технических комитетов по стандартизации: проблемы и решения

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

*Ксения БУТОРИНА, Леонид МОРОЗОВ,
Игорь МУРАВЬЕВ*

- 32** Первый национальный стандарт в области метрополитенов в России

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ

*Аркадий ВЛАДИМИРЦЕВ, Валентин ДЗЕДИК,
Юрий ЗАГОРУЛЬКО, Елена ЕРЕМЕЕВА*

- 35** ИСО 9001. Концепция будущего. Замкнутая экономика

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

- 38** Industry 4.0: альтернативы нет



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Александр АМЯЛЬЕВ

- 42** Стандарты менеджмента качества немецкой автомобильной промышленности для России

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Александр ЗАЖИГАЛКИН, Ирина КАЗОВСКАЯ

- 46** Алюминиевая Ассоциация: создание системной работы в сфере стандартизации

ОПЫТ ЦСМ

Ольга МОРОЗОВА

- 51** Цифровые технологии: практика региона

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Сергей АБРАМОВ, Ирина ЕФАНОВА

- 54** История одной подписи

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

Сергей МИХАЛКИН — Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

- 56** «Электронтест»: качество = жизнь

МНЕНИЕ

Геннадий ЕРШОВ, Владимир СЕМЕРИКОВ,
Юрий ТАРАСЬЕВ

- 60** Еще раз о системе стандартов «Надежность в технике»



- в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук;
- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- в Российский индекс научного цитирования (пятилетний импакт-фактор РИНЦ 2017: 0,412);
- в Университетскую библиотеку Online.

DOI: 10.35400

ВАК

Russian
Science
Citation
Index
РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index



doi



ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

- 65** НОВОСТИ ЕЭК

Виген ЕНОКЯН, Игорь МАКСИМОВ

- 68** Техническое регулирование в ЕАЭС способствует достижению целей устойчивого развития

КАЧЕСТВО

МНЕНИЕ

Владимир ШПЕР, Юрий АДЛЕР

- 72** Качество и его пророк в XXI веке

- 77** ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

ТЕОРИЯ КАЧЕСТВА

Вадим ЛАПИДУС, Любовь КАСТОРСКАЯ

- 78** Качество и экспоненциальный век



[СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Виктор БЕЛОБРАГИН, Татьяна САЛИМОВА

- 84** Наука об управлении качеством: новые тенденции или возврат к истокам? Часть 2

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

Александр ШАДРИН

- 88** Развивать науку о качестве

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Дмитрий МАСЛОВ

- 89** Может ли модель САФ трансформировать систему госуправления?

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Александр ЧЕСАЛИН, Сергей ГРОДЗЕНСКИЙ

- 94** От статистического мышления — к интеллектуальному

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Игорь МАКСИМЦЕВ, Лемка ИЗМАЙЛОВА,
Елена ГОРБАШКО

- 98** Обеспечение качества высшего образования в России: исторические аспекты и перспективы развития. Часть 1

Илья ЛИВШИЦ

- 102** Дистанционный формат обучения: риски и возможности

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

Татьяна ЗВОРЫКИНА

- 108** Дистанционное обучение: можно ли подготовить профессионала?

- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 83, 109 — 112, 3-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. • ООО «НТИ «МинСтандарт» — 13 • Единая метрологическая платформа «Кто поверит?» — 14 • АО «Кодекс» — 38—41 • ООО «ВДА-КМС РУС» — 42—45 • ИЛ ТСБ ООО «ЭлектронТест» — 56—59 • АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» — 4-я с. обл.

Редакция не несет ответственности за содержание, достоверность и орфографию рекламных материалов.

16+

Подписные индексы Роспечати 22105, 37224



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, ном. 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
Факс: (495) 258 8437
E-mail: secret@mirq.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.В. АБРАМОВ — руководитель Росстандарта
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 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 — заместитель генерального директора по науке ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
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
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: А.А. ЗИМОВНОВА, Н.Л. КОТЕЛИНА

Специальные корреспонденты: И.Б. ЕФАНОВА, Б.А. НОГИН

Переводчик В.А. САВИНКИНА

Корректор Е.О. ГЛАВАЦКАЯ

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, С.П. МЕЛЕХИН, Г.Л. СМИРНОВА

E-mail: market@mirq.ru; тел.: (495) 771 6652, факс: (495) 258 8437

ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджеры: Е.М. КЛЮЧНИКОВА, Н.П. ПАНЧЕНКО

E-mail: podpiska@mirq.ru; тел.: (495) 258 8436, факс: (495) 258 8437

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 28.09.2020. 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 283109.
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 20