

СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал «Стандарты и качество»
для специалистов в области стандартизации, метрологии и качества

Ключевые партнеры



- 1** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
- 6** НОВОЕ В МИРЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ, КАЧЕСТВА
ТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ

КАЧЕСТВО

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ КАЧЕСТВА

- 8** Приветствие президента Всероссийской организации качества Г.П. Воронина
- 9** Лауреаты 2018 г., награжденные почетной медалью им. И.А. Ильина
- 10** Приветствие президента Торгово-промышленной палаты Российской Федерации С.Н. Катырина
- 11** Приветствие начальника ГУП «Московский метрополитен» В.Н. Козловского

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Вячеслав БУРМИСТРОВ, Игорь МАКСИМОВ

- 12** Россия и циркулярная экономика

РЕДАКЦИОННЫЙ ОПРОС

- 16** От сырьевой экономики — к модели замкнутого цикла

МЕТРОПОЛИТЕН: ПОД ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

Елена КУШАЕВА, Леонид МОРОЗОВ

- 18** Управление документацией в Московском метрополитене: вчера, сегодня, завтра

Алексей АБРАМОВ, Леонид МОРОЗОВ,
Сергей НОВИКОВ

- 24** Внутренний аудит в подразделениях Московского метрополитена

Сергей БУДОВИЧ, Ирина КУЗОВКОВА,
Леонид МОРОЗОВ, Анастасия ПОПОВА

- 28** АСУ «МЕТРО»: практическая польза

Евгений КОЗИН

- 32** Качественный подход к освоению подземного пространства

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Евгений ХАЗОВ — Виктор БЕЛОБРАГИН

- 36** Когда каждый день — День качества



РЖД: ПОД ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

Валентин ГАПАНОВИЧ, Вячеслав ЕРМАКОВ

- 40** О качестве железнодорожных пассажирских перевозок

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

Сергей НИКОЛАЕВ

- 44** Концепция повышения конкурентоспособности российских машиностроительных организаций на основе маркетинга и качества. Часть 1

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Елена ГОРБАШКО, Анжелика ЛОГАЧЕВА,
Маржинат КАНКУЛОВА

- 50** Внутренний финансовый контроль в системе менеджмента качества органа власти

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Яков ГРОДЗЕНСКИЙ

- 54** Статистико-физический подход как средство управления качеством

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

Владимир ШПЕР

- 58** Хороши ли простые решения?

ШКОЛА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Михаил КИСЕЛЕВ, Александр КОМШИН,
Антони СЫРИЦКИЙ

- 60** Высшее образование в условиях цифровой экономики

63 ТРИ ВОПРОСА ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

ИННОВАЦИИ

- 64** «Техэксперт» поможет повысить безопасность производства

СОБЫТИЯ

Владимир ШПЕР

- 66** Форум качества в Астане глазами участника

Владимир СОЛОВЬЕВ

- 68** Работать по правилам системного менеджмента

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Наталья БЫКОВА

- 69** Пищевое машиностроение: ключевые точки развития

ШКОЛА КАЧЕСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

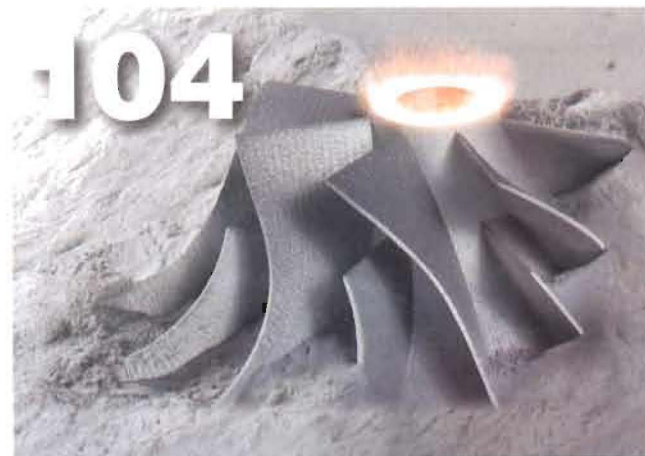
Олег МКРТЧЕВ

- 70** Проектирование для сейсмических районов

ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

- 74** Новости ЕЭК

- 78** Актуальные вопросы применения технических регламентов



[СОДЕРЖАНИЕ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Михаил ЛОМАКИН, Александр ДОКУКИН,
Антон ШАЛАЕВ

- 80** Методологические проблемы стандартизации
в условиях развития цифровой экономики

Александр ЗАЖИГАЛКИН, Андрей СМЫКОВ

- 84** Техническое регулирование и стандартизация
в отрасли железнодорожного транспорта

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Евгений СОРОКИН

- 88** История разработки основополагающих национальных стандартов. Год спустя

В ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Владимир ДОЖДИКОВ

- 94** Стандартизация терминологии современной
радиосвязи

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Наталья БЫКОВА

- 100** Особенности применения ТР ТС 010/2011
и ТР ТС 032/2013 в вопросах и ответах

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Надежда КАЗАНЦЕВА, Виктор ПОПОВ,
Галина ТКАЧУК

- 104** Стандартизация в области порошковой
металлургии и аддитивного производства

- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 2-я с. обл., 43, 83, 111, 112, 3-я и 4-я с. обл.

АО «Кодекс» — 64—65 • ООО «Глобал» — 99

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,
пом. 1, ком 8—13

Председатель совета директоров Н.Г. ТОМСОН

Генеральный директор С.С. АНТОНОВА

Тел.: (495) 988 8434, 771 6652

Факс: (495) 258 8437

E-mail: secret@mirq.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.В. АБРАМОВ — руководитель Росстандарта

В.Л. АЛЕКСАНДРОВ — доктор технических наук, профессор

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

Г.П. ВОРОНИН — главный редактор журнала «Стандарты и качество»,
президент ВСК

В.К. ГЛУХИХ — почетный президент Международного конгресса
промышленников и предпринимателей

С.Н. КАТЫРИН — президент ТПП России

В.Н. КОРЕШКОВ — член Коллегии (министр) по вопросам технического
регулирования Евразийской экономической комиссии

В.В. ОКРЕПИЛОВ — академик РАН

М.С. ПОДОЛЬСКИЙ — руководитель Консультационного центра
Марка Подольского («ЦНИО-проект»)

А.А. РАХМАНОВ — заместитель генерального конструктора
конcernа «РТИ Системы»

Ю. РУЖЕВИЧЮС — член Международной палаты профессионалов
качества, академик EAQS

В.Ю. САЛАМАТОВ — заведующий кафедрой международной коммерции
РАНХиГС при Президенте РФ

В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахстанской 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

Корреспондент И.В. АВДЕЕВ

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: И.А. ЛОПАТКИНА, И.Ю. ПЕТРОВА, Г.Л. СМЕРНОВА

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

Перепечатка только с разрешения редакции

Журнал зарегистрирован Роскомнадзором

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

Подписано в печать 25.10.2018. 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 246266.

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