

К СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО®

Ежемесячный журнал для специалистов по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



- 1** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
- 6** НОВОСТИ
- 8** ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Алексей БАРЫКИН, Валентин ИКРЯННИКОВ

- 10** Стратегические измерения эффективности национальной стандартизации

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Наталья БЫКОВА

- 16** Стандартизация 2019—2020: реформы продолжают
- 20** Цифровой мир. Готова ли к нему стандартизация?

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сергей СОКОЛОВ

- 22** Зачем нужны правила стандартизации?

Лариса СКРИПКО

- 27** Взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами: практика реализации

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА

- 34** Современный этап развития системы технического регулирования ЕС: новые акценты. Часть 2

Вячеслав БУРМИСТРОВ, Игорь МАКСИМОВ

- 38** Энергоэффективность устройств будет регламентирована

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

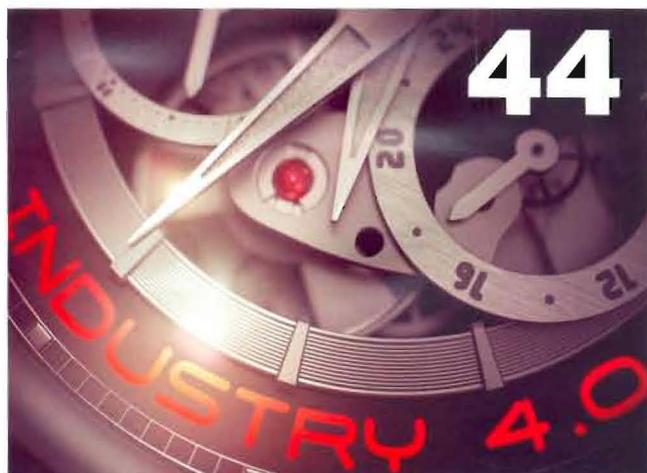
А. ГАЛЬПЕРИН

- 42** Задачи и пути стандартизации в электроэнергетическом хозяйстве СССР

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Сергей ГОЛОВИН, Сергей ЗЫКОВ, Юрий КОРАБЛИН, Дмитрий КРЮКОВ

- 44** Гармонизация стандартов Индустрии 4.0 с отраслевыми стандартами добывающих отраслей



- 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.

48 РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Валерий МАЛЫХИН, Ильгиз ЮНИСОВ,
Тимур ШАМГУНОВ

- 50 Разработка государственных стандартов на лабораторные методы оценки моющих свойств моторных масел

КАЧЕСТВО

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Михаил ХОМИЧ — Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

- 54 Удмуртия: устраняя барьеры для экспорта

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Вальфрид ТРЕЙЕР

- 58 Типизация как метод структурирования данных в цифровой экономике

СОБЫТИЯ

Ирина ЕФАНОВА, Наталья БЫКОВА

- 62 Главное событие года в области качества

НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

- 68 Международная кооперация и экспорт



КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Ольга КЛИНК, Алла ФАКТОРОВИЧ

- 72 Профессиональный экзамен для студентов колледжей

КАЧЕСТВО ЖКХ

Владислав ТКАЧЕНКО

- 76 Контроль в сфере ЖКХ: бороться с фальсификатом можно и нужно

ПОДДЕРЖКА ЭКСПОРТА

- 79 «Продэкспо-2020» — старт деловой активности на продовольственном рынке России



[СОДЕРЖАНИЕ



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
 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 ВОК
 С.Ю. ГЛАЗЬЕВ — советник Президента РФ, 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 — член Международной гильдии профессионалов качества, академик EAQS
 В.Ю. САЛАМАТОВ — заведующий кафедрой МГИМО (У), генеральный директор ИЦ «Международная торговля и интеграция»
 В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахстанской академии менеджмента качества
 Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты и качество», член правления ВОК
 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, 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 29.11.2019. 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 269935.
 Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзволковская, д. 20

© ООО «РИА «Стандарты и качество». 2019



БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мария МАЛЬЦЕВА

80 Определение финансово-экономического эффекта в бережливом производстве на основе моделирования

ОПЫТ

Наталья КОТЕЛИНА

86 СИБУР: мы отвечаем за все

ЭКОЛОГИЯ

Татьяна ХАРИТОНОВА, Ирина МЕРКУЛИНА

88 Оценка качества работ по обращению с отходами производства и потребления

93 ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

КАЧЕСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Ольга БАРБАРАШ — Дмитрий КАРАСЬ,
 Яна ДАНИЛЬЧЕНКО, Оксана КОСТЕНЮК

94 НИИ КПССЗ: научные разработки на службе здоровья

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМК

Виктор БЕЛОБРАГИН

97 Статистика по сертификатам. Анализ отчета The ISO Survey — 2018

104 ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2019 г.

110 ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 21, 31, 47, 103, 111, 112, 3-я с. обл.
 АО «Фармимакс» — 2-я с. обл. • ООО «Интерсертифика-ТЮФ» — 32—33
 • Ассоциация производителей трубопроводных систем — 76—78 •
 АО «Экспоцентр» — 79, 4-я с. обл. • ПАО «СИБУР Холдинг» — 86—87 •
 НИИ КПССЗ — 94—96

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

16+

Подписные индексы Роспечати 22105, 37224