

7 (973) 2018 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

СТАНДАРТЫ ВСЕГДА ПЕРВЫЙ! WWW.RIA-STK.RU И КАЧЕСТВО



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

7
2018



НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
«БЮРО ВЕРИТАС»

ЕСТЬ ЛИ В РОССИИ ДЕНЬГИ
ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РОСТА?

6

О СИСТЕМНОСТИ
В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ
О СТАНДАРТИЗАЦИИ

36

ОСВОЕНИЕ СТРАТЕГИИ
БЫСТРОРЕАГИРУЮЩЕГО
ПРОИЗВОДСТВА

58

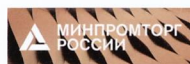


ISSN 0038-9692
9 770038 969006 >

СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Международный журнал для специалистов по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



еЭК ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



1 СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Михаил ЕРШОВ, Анна ТАНАСОВА, Виктор ТАТУЗОВ,
Владимир ФЕЙГИН

6 Есть ли в России деньги для экономического роста?

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

В ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Сергей ПУГАЧЕВ

12 О вопросах стандартизации информационного моделирования

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сергей СОКОЛОВ

18 Об экспертизе проектов стандартов организаций и технических условий

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Иван ЧАЙКА

24 Еще один взгляд на проблему добровольной сертификации и ее решение

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Игорь МЕЩЕРИН — Наталья БЫКОВА

28 Технологический инжиниринг в современной экономической системе России

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Валерий ПОТЕМКИН

32 Социальные стандарты жизнедеятельности и жизнеобеспечения работников предприятий

ДИСКУССИЯ

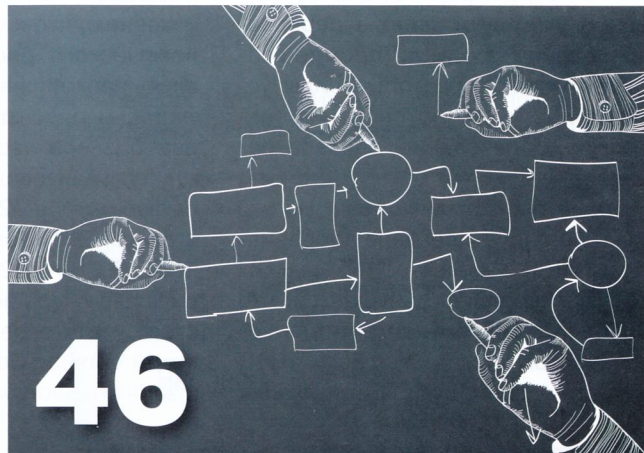
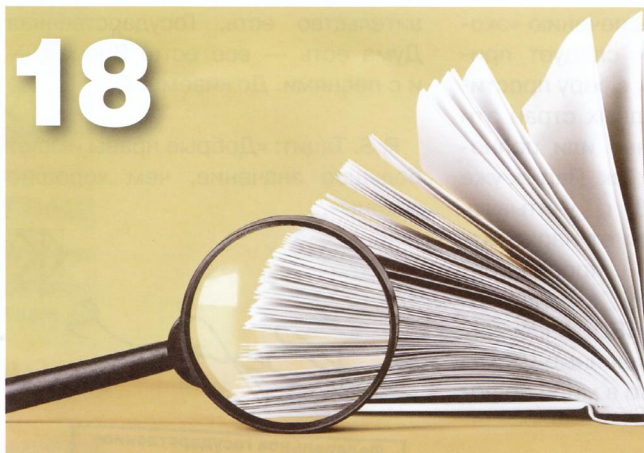
Владимир СЕМЕРИКОВ, Николай СЕМЕРИКОВ

36 О системности в законодательстве о стандартизации

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Елена ЧУПИКОВА, Татьяна САЯПИНА,
Дарья СКОРОДУМОВА

42 Современные требования к качеству мороженных креветок



Захид ГОДЖАЕВ, Теймур ГОДЖАЕВ,
Вера КАЗАКОВА, Валентина ШИНКЕВИЧ

- 46** Пересмотр стандартов по воздействию движителей на почву

ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

- 52** Новости ЕЭК
55 Актуальные вопросы регистрации деклараций о соответствии продукции

КАЧЕСТВО

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Гульнара ГАЛИЕВА, Николай АКАТОВ,
Дмитрий БРЮХАНОВ

- 58** Управление рисками при внедрении быстрореагирующего производства (QRM)

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Алексей КУЛАКОВ

- 64** Система управления: поиск баланса

Владимир СОЛОВЬЕВ

- 68** Нужно ли применять ИСО 9001 в организациях?

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Виктор ШЕЙНБАУМ

- 72** Переподготовка специалистов в контексте непрерывного профессионального образования. Часть 1



Журнал «Стандарты и качество» входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук.

Журнал «Стандарты и качество» входит в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

ВАК

Russian
Science
Citation
Index



ОСТРЫЙ ВЗГЛЯД

Андрей ПУСТОВГАР

- 78** Инженерные кадры современной России: кого и к чему мы готовим?

В ФОКУСЕ — ПОТРЕБИТЕЛЬ

- 82** Промышленность социально значимых товаров: народные художественные промыслы
84 Промышленность социально значимых товаров: реабилитационная индустрия

КАЧЕСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Сергей ЧУДАКОВ, Борис АГАФОНОВ

- 86** Персонализированная превентивная медицина в России: взгляд в будущее



[СОДЕРЖАНИЕ

104



91 ТРИ ВОПРОСА ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

ШКОЛА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Александр КОМШИН, Екатерина МАСЛЕННИКОВА,
Екатерина ПОЗДНЯКОВА, Екатерина ТУМАКОВА,
Антони СЫРИЦКИЙ, Михаил КИСЕЛЕВ

92 Транспортные системы в условиях индустрии 4.0: реальность и перспективы

97 РЖД: ПОД ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Александр ТРИНКЕР — Игорь АВДЕЕВ

98 Качество как возможность предотвращения катастроф

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Екатерина РЯРЯЕВА

102 Программное обеспечение для процедуры СМК «Управление рисками»

ПУТЬ К УСПЕХУ

104 ПАО «Саратовский НПЗ» — лауреат премии Пра- вительства РФ в области качества

109 НОВОЕ В МИРЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ, КАЧЕСТВА, ТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ

110 ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 2-я с. обл., 41, 63, 77, 101, 111, 112,
3-я с. обл.

ООО «СЕРТ Интернейшнл» — 23 • Ассоциация «Ведущих производителей
НПХ» — 82, 83 • Ассоциация «АУРА-Тех» — 84, 85 • ПАО «Саратовский НПЗ»
— 104—108 • ООО «СЕРТ и Ко» — 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»
(115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, этаж 15,
помещение 1, комн. 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 ВОК

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
концерна «РТИ Системы»

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

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

В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахской 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

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. ЗИМОНОВА, 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

(тел.: (495) 988 0689, e-mail: a.aniskin@mirq.ru)

Начальник отдела маркетинга А.И. КОЛЕСНИКОВ

Руководитель направления PR и Event И.Ю. ПЕТРОВА

Менеджеры В.В. ЛОШАКОВ, Г.Л. СМЕРНОВА

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

Начальник отдела продаж (подписки) О.В. АБРАМОВА

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

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

Интернет-магазин: 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 30.06.2018. Формат 60х90/8. Уч.-изд. л. 18.

Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Плановый тираж 7000 экз.

Общая аудитория номера: 25200 человек. Цена свободная. Заказ 240351.

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

© ООО «РИА «Стандарты и качество», 2018