



Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



Комитет по промышленному регулированию, стандартизации и контролю качества продукции

ИЗДАТЕЛЬСТВО «РИА «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО» И ЖУРНАЛ «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО» — ЛАУРЕАТЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ



**IN'HUB**  
НЕДЕЛЯ ИННОВАЦИЙ  
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Национальное агентство  
развития квалификаций



СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

СТАНДАРТЫ ВОКРУГ НАС

9 ИЮНЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ АККРЕДИТАЦИИ

НОВОСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И КАЧЕСТВА

## В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

СЦ «ВНИИГАЗ-Сертификат» на «Нефтегаз-2024» **12**

Александр НИКОЛАЕВ, Наталья КУДРЯШОВА,  
Полина КОЗЛОВА

Цифровизация строительства: от проектирования  
до эксплуатации. Неделя «Техэксперт» **14**

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ

### ЭКОНОМИКА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Виктор ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН

Причины низкого интереса российского  
бизнеса к экологической стандартизации **20**

### ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Валентин ДЗЕДИК, Денис МАТЫЦИН, Агнесса ИНШАКОВА,  
Иоланта БАЛТУТИТЕ, Юлия СЕМЕНЕНКО

Системная роль стандартизации устойчивого  
развития в гуманизации предпринимательства **24**

## 1 СТАНДАРТЫ И ПАТЕНТЫ

Татьяна ЭРИВАНЦЕВА, Иосиф АРОНОВ, Алексей ИВАНОВ

Стандарты и патенты: роль в технологическом  
развитии. Часть 3 **28**

## МЕТОДОЛОГИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Евгений СОРОКИН

История нормативного обеспечения методологии  
стандартизации. Часть 3 **32**

## ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

Екатерина БОЧКАРЕВА

Оценка соответствия качества работы  
поставщиков в рамках циркулярной экономики **37**

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

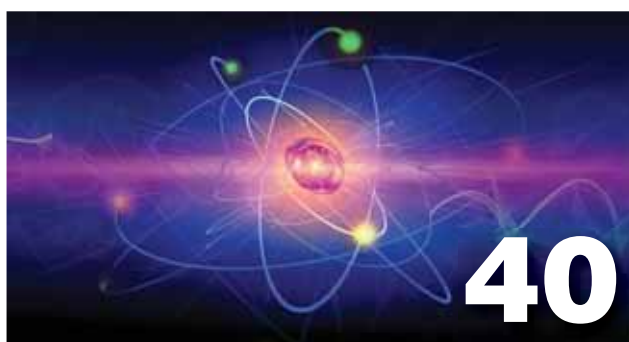
Геннадий ЕРШОВ, Владимир СЕМЕРИКОВ,  
Владимир СОКОЛОВ, Петр СТРЕЛКОВ

О нормативном регулировании в области  
использования атомной энергии **40**

## НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Вячеслав ПЕРЕПЕЛЬЦЕВ, Сергей ГЕРАСИМЕНКО,  
Юрий БАБКОВ, Елена БЕЛОВА, Максим ПОТАПОВ

Стандарты организации — инструмент  
развития железнодорожного транспорта. Часть 2 **45**



Журнал «Стандарты и качество» принимает статьи по научным специальностям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации:



- 2.3.4. Управление в организационных системах (технические);
- 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технические);
- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические);
- 5.2.6. Менеджмент (экономические).



Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400

Журнал «Стандарты и качество» включен:

- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);



- в Российский индекс научного цитирования;
- в Университетскую библиотеку Online.

eLIBRARY.RU



МИССИЯ РИА «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО» — НЕСТИ ЛЮДЯМ ИДЕИ КАЧЕСТВА ВО ВСЕМ ИХ МНОГООБРАЗИИ

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Эдуард КОРКИН, Александр РАНТА

Стандарт на технические средства железнодорожной инфраструктуры: есть над чем поработать

50

Артём ПРОХОРОВ, Максим АНАНЬЕВ,  
Елена ХУНУЗИДИ



Стандартизация испытаний производительности твердооксидных топливных элементов

52

## РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ



ТК 016 «Электроэнергетика». Часть 2

55

## ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Сергей ГЛАЗЬЕВ

Формат ПМЭФ и обеспечение кадрового потенциала страны

60

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Ольга ДЕНИСОВА, Светлана ДМИТРИЕВА

ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты»: подводим промежуточные итоги

62

## ВСТУПИЛИ В СИЛУ

Национальные стандарты на планшетные и персональные компьютеры

68



## КАЧЕСТВО

### ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Сергей НИКОЛАЕВ

О повышении качества управленческих решений для обеспечения результативного развития экономики. Часть 2

72

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

77

### НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Вклад в обеспечение технологического суверенитета

78

### УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Михаил СОСКОВ, Аскар КУРМАНОВ

Управление качеством оборонной продукции

84

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМК

Владимир СМЕЛОВ, Оксана БОРИСОВА,  
Елена ХУНУЗИДИ, Владимир ШПЕР

Опыт сертификации системы менеджмента качества на соответствие требованиям ISO 19443

90





[https://vk.com/ria\\_stk](https://vk.com/ria_stk)



<https://dzen.ru/riastk>



<https://t.me/riastk>

## УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Михаил ЛОМАКИН, Андрей МИРОНОВ, Ольга ШЕСТОПАЛОВА,  
Александр ДОКУКИН, Юлия НИЯЗОВА

Совершенствование процессов проектирования  
научеомких изделий машиностроения.

Анализ источников проектного риска

96

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Илья ЛИВШИЦ

Методика технического аудита безопасности  
собственной службы Service Desk

102

## НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Олег ПЕЛИПАС

Системы поддержки принятия решений  
эргасистем в условиях ограниченного времени

108

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

110

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 61, 89, 95, 110, 112, 3, 4-я с. обл.

ЧУ СЦ «ВНИИГАЗ—Сертификат» — 2-я с. обл. • ООО ССУ «ДЭКУЭС» — 70

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/](https://ria-stk.ru/subscribe_on_site/new/)  
тел.: +7 (495) 771 6652 доб. 1  
e-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru),

### а также в подписных агентствах:

### • Электронный каталог «Почты России» «Подписные издания»

сайт: [PODPIKA.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](mailto:coord@ural-press.ru)

### • ООО «ПРЕССИНФОРМ»

сайт: <http://pressiosk.ru>  
тел.: +7 (812) 337 1624  
e-mail: [press@crp.spb.ru](mailto:press@crp.spb.ru), [podpiska@crp.spb.ru](mailto:podpiska@crp.spb.ru)

Уважаемые подписчики АО «Почта России»!

Если вы оформили подписку не с первого номера, то  
приобрести недостающие выпуски можно в редакции.

Тел.: +7 (495) 771 6652 (доб. 142, 143)

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ  
В ЖУРНАЛЕ «СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО» В 2023 г.



## 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](mailto:secret@mirq.ru)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.Я. БЕЛОБАГИН — 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 —заместитель генерального директора промышленной  
группы «Метран»

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

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 — главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)  
МЧС России

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 Казахстанской академии менеджмента качества

Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты  
и качество», член правления ВОК

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](mailto:stq@mirq.ru); тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Шеф-редактор А.И. АНИСКИН

Заместитель главного редактора по научной работе В.Я. БЕЛОБАГИН

Заместители главного редактора Н.Г. БЫКОВА, А.Ю. МАКИЕВА

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 А.Н. МОСКВИЧЕВА

Корректор М.А. БАШКИРОВА

Дизайн, инфографика, верстка О.Ю. ДУНАЕВА

Директор по развитию бизнеса А.И. АНИСКИН

E-mail: [a.aniskin@mirq.ru](mailto:a.aniskin@mirq.ru); тел.: (495) 988 0689

Руководитель международных программ Д.И. ЯРЦЕВ

### ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

Менеджер: В.М. АГАДЖАНОВ

E-mail: [market@mirq.ru](mailto:market@mirq.ru); тел.: (495) 771 6652

### ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджер: С.Н. ЧЕРЕМУХИНА

E-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru); тел.: (495) 258 8436

САЙТ: [www.ria-stk.ru](http://www.ria-stk.ru)

Станьте нашим автором! Ждем ваши статьи по адресу:  
[avtor@mirq.ru](mailto: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.iStock.com](http://www.iStock.com). Для иллюстрации первой обложки использованы фото:  
[Eoneren/iStock.com](http://Eoneren/iStock.com)

Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 24.05.2024. Дата выхода 10.06.2024. 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 347714.

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

© ООО «РИА «Стандарты и качество», 2024