

11 (1037) 2023 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

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

РСТ
РОССТАНДАРТ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

11
2023



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ ПОД ЗНАКОМ КАЧЕСТВА



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
ПАРТНЕР

ВАК, РИНЦ, RSCI, DOI: 10.35400

НАЦИОНАЛЬНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ НА НОВОЙ
КАЧЕСТВЕННОЙ ОСНОВЕ

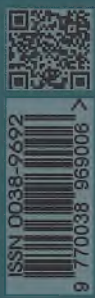
28

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ
ДАнных

42

СТАНДАРТИЗАЦИЯ
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

82



СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов по стандартизации и управлению качеством

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

НОВОСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И КАЧЕСТВА

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

Наталья БЫКОВА

Качество, стандартизация и метрология как неотъемлемые составляющие промышленного развития

Алена МАКИЕВА

Пятый конкурс на соискание премии «Стандартизатор года»

Надлежащее качество для лекарственной безопасности

КАЧЕСТВО

ПРИВЕТСТВИЕ К ВСЕМИРНОМУ ДНЮ КАЧЕСТВА

ЛАУРЕАТЫ 2023 Г., НАГРАЖДЕННЫЕ ПОЧЕТНОЙ МЕДАЛЬЮ ИМ. И.А. ИЛЬИНА

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Александр ТУЛУПОВ, Иван ТИТКОВ, Артем БЕЛИЧКО

Обеспечение национальной безопасности на новой качественной основе

Ключевые партнеры



1	ВОПРОС ЭКСПЕРТУ	
6	<i>Татьяна ЗВОРЫКИНА</i>	
	Безопасность и устойчивое развитие	32
	КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ	
	<i>Марина ИЗМАЙЛОВА, Евгения КОРНЕВА</i>	
10	Принятие качественных управленческих решений в условиях неопределенности	36
	ЦИФРОВИЗАЦИЯ	
	<i>Елена МАРТЫНОВА, Владимир ОКРЕПИЛОВ</i>	
18	Показатели качества национальной системы пространственных данных	42
22	<i>Алена МАКИЕВА</i>	
	 Цифровизация промышленности — тенденция к внедрению отечественного ПО	47
26	АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ	
27	<i>Наталья КАСЫМОВА — Татьяна КИСЕЛЕВА</i>	
	Работодателям необходимо менять подходы к управлению персоналом	48
	НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА	
28	Промышленность России: ответ на новые вызовы	52



По наукометрическим показателям «Стандарты и качество» входят в первую (высшую) категорию ВАК.

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);


 РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index*

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

ИДЖОЯ РИА - СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО — НЕСТИ ЛЮДЯМ ИДЕИ КАЧЕСТВА ВО ВСЕМ ИХ МНОГООБРАЗИИ


УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Сергей ГРОДЗЕНСКИЙ

 Оценка показателей готовности технических объектов **58**

КАЧЕСТВО АВТОПРОМА

Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Алексей КРИЦКИЙ, Наталья АНТОНОВА

 Инструменты управления качеством электрокомпонентов в автомобильном производстве **62**

ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ **69**

ОПЫТ

Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

КАО «Азот»: если быть — то в числе лучших **70**

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

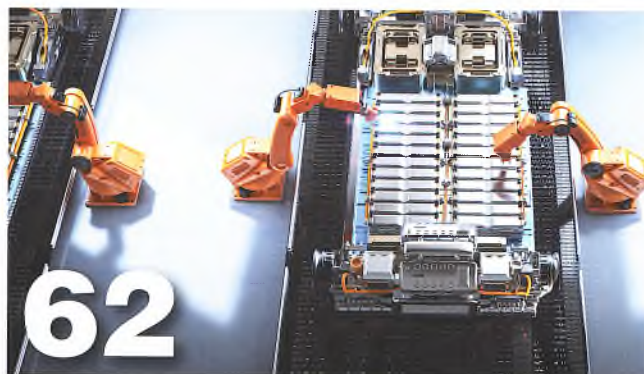
Тяэра АЛЕКСЕЕВА, Анастасия ЯРЗУТКИНА, Татьяна ТРЕТЬЯКОВА

Роль системы высшего образования в развитии российской Арктики **74**

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ


Григорий ПЛОТНИКОВ

Развитие метода оценки качества управления беспилотными средствами **78**




СТАНДАРТИЗАЦИЯ

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

 ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» **82**


ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Антон ШАРАКШАНЭ

 Анализ перспектив применения SMART-формата в технических условиях **87**

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Ольга ДЕНИСОВА, Светлана ДМИТРИЕВА

 Зачем нужен SMART-стандарт? **92**



СОДЕРЖАНИЕ


СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Вера КАЗАКОВА, Валерий ГЕРАСИМОВ

Стандарт на порядок проведения утилизации комбайнов **96**

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

Любовь БОНДАРЬ, Сергей ГОРШКОВ, Анна СОЛДАТОВА

 Совершенствование процедур подтверждения соответствия цементной продукции **102**

ВСТУПИЛИ В СИЛУ...

Качественные лицевые маски: профилактика по стандарту **108**

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА **110**

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 35, 79, 80, 107, 110, 112, 3-я с. обл.

ООО «РУСТЕХСЕРТ» — 2-я с. обл. • ООО «УК Полюс» — 48–51 • КАО «Азот» — 70–73 • ФГОУ «СВФУ им М.К.Амосова» — 74–77 • АО «Кодекс» — 92–95 • АО «РТ-Техприемка» — 4-я с. обл.

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/
тел.: +7 (495) 771 6652 доб. 1
e-mail: podpiska@mirq.ru,

а также в подписных агентствах:

• Электронный каталог «Почты России» «Подписные издания»

сайт: 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

• ООО «ПРЕССИНФОРМ»

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

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ
В ЖУРНАЛЕ «СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО» В 2022 Г.



СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО № 11 (1037)



ИЗДАТЕЛЬ
УЧРЕДИТЕЛИ
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Общероссийская общественная организация «Всероссийская организация качества»
Общество с ограниченной ответственностью «Рекламно-Информационное Агентство «Стандарты и качество»

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.Я. БЕЛОБРАГИН — 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 — директор департамента Минпромторга России
Г.П. ВОРОНИН — главный редактор журнала «Стандарты и качество», президент ВOK
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. НАЗАРЕНКО — член Коллегии (министр) по техническому регулированию ЕЭК
В.В. ОКРЕПИЛОВ — академик РАН
Ю. РУЖЕВИЧЮС — академик ЕАГО
В.Ю. САЛАМАТОВ — заведующий кафедрой МГИМО (У), генеральный директор ИЦ «Международная торговля и интеграция»
В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахстанской академии менеджмента качества и качество»
Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты и качество», член правления ВOK
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; тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Шеф-редактор А.И. АНИСКИН
Заместитель главного редактора по научной работе В.Я. БЕЛОБРАГИН
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 В.С. ЛЕСИН
Корректор М.А. БАШКИРОВА
Дизайн, инфографика, 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

ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджер: С.Н. ЧЕРЕМУХИНА
E-mail: podpiska@mirq.ru; тел.: (495) 258 8436

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.iStock.com. Для иллюстрации первой обложки использованы фото: dootree_m/iStock.com
Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 31.10.2023. Дата выхода 10.11.2023. 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 338608.
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзаводская, д. 20