

# 9 (1011) 2021 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

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

РСТ  
РОССТАНДАРТ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

9  
2021



**ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ  
СОВРЕМЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР  
«БЮРО ВЕРИТАС»

DOI: 10.35400

УЧАСТИЕ МТК  
В МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ

10

СТАНДАРТИЗАЦИЯ  
В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ  
ОТРАСЛИ

30

ИННОВАЦИИ:  
ОТ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ  
К ПРАКТИКЕ

88



ISSN 0038-9492  
9 770038 969006

## **СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО**

Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



**ЕЭК** ЕВРАЗИЙСКАЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
КОМИССИЯ



**1** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**6** НОВОСТИ

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ

#### МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ

*Юрий БУДКИН*

**10** Об участии МТК в формировании программы  
межгосударственной стандартизации

#### НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Сергей СОКОЛОВ*

**14** Еще раз о системах и стандартах

#### РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

**20** ТК 406 «Социальное обслуживание населения»

#### ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

*Юрий БУДКИН*

**24** Современные тренды кадровой политики в сфе-  
ре стандартизации

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

*Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА*

**26** Анализ европейского опыта применения  
инструментов стандартизации для трансфера  
инноваций. Часть 2

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

*Геннадий АБРАМЕНКОВ, Антон СПИВАК,  
Антон ИОНОВ, Ксения КОКИНА, Анатолий ПЕТРОВ*

**30** Стандартизация в ракетно-космической  
промышленности. Текущее состояние  
и перспективы развития

### ДИСКУССИЯ

*Виктор БЕЛОБРАГИН, Валентин ДЗЕДИК*

**36** Анализ результатов опроса пользователей  
стандарта ISO 9001



## КАЧЕСТВО

### ОПЫТ ЦСМ

Геннадий ВОРОНИН, Виктор БЕЛОБРАГИН,  
Татьяна ЗВОРЫКИНА

- 46** Фокус на качество. Взгляд из регионов.  
Часть 2

Юлия ГАШКИНА

- 54** ФБУ «Рязанский ЦСМ» — победитель конкурса  
«Лучшая организация Росстандарта по работе  
в системе социального партнерства»

Инна ЛУЦЕНКО

- 57** ФБУ «Крымский ЦСМ» в системе социального  
партнерства

### КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Александр ЗАЖИГАЛКИН, Валерий НОВИКОВ,  
Евгений САВЕЛЬЕВ

- 58** Подготовка специалистов в области  
инфраструктуры качества: текущий статус,  
возможности и перспективы

### КВАЛИФИКАЦИИ

Владимир ВОРОНИН

- 63** Роль дополнительного профессионального  
образования в системе непрерывного  
образования



### Журнал «Стандарты и качество» включен:

- в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук, по специальностям: 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции»; 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции)»;
- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- в Российский индекс научного цитирования;
- в Университетскую библиотеку Online.

ВАК

Russian  
Science  
Citation  
Index  
РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС  
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
Science Index



dbi

Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Михаил МОРОЗОВ

- 70** Зарубежный опыт оценки качества образования

### ГОРИЗОНТЫ АККРЕДИТАЦИИ

Игорь МАКСИМЦЕВ, Елена ГОРБАШКО,  
Александра ТИТОВА

- 74** Институты аккредитации в обеспечении  
качества образования

### НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

- 82** ИННОПРОМ-2021: ключевые векторы развития  
промышленности

- 85** Продвижение промышленной продукции

### ИННОВАЦИИ

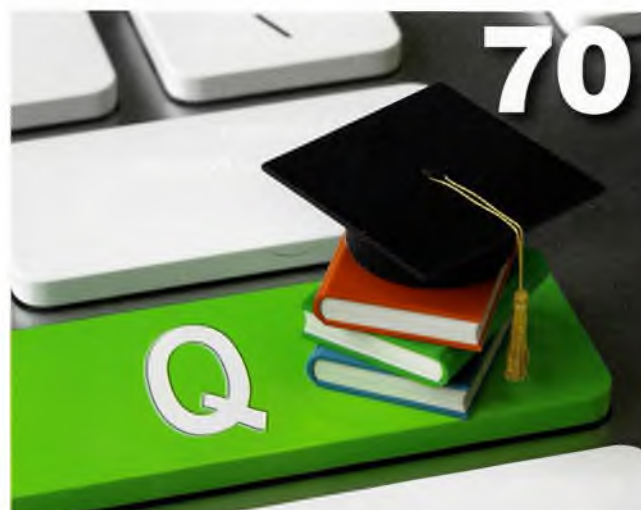
Вероника ДЕНИСОВА

- 88** Инновации: от глобальных тенденций к практике  
воплощения

### ОПЫТ

Константин ШИЛОВ

- 96** Направления развития корабельных цифровых  
систем управления



# СОДЕРЖАНИЕ

## 101 ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

### КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

*Руслан ГИЗЗАТУЛЛИН*

## 102 Процесс или не процесс?

### НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

*Аделия БУРОВА*

## 104 Гармонизация стандартов качества авиационной техники

*Александр ПАНОВ*

## 106 Риск-ориентированное проектирование в машиностроении

## 110 ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 8, 23, 25, 35, 44, 87, 108, 109, 110, 111, 112, 3-я, 4-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. •  
РСПП — 19 • International Productivity Academy — 95 •  
АО «Концерн «НПО «Аврора» — 96—100

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  
е-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru),

#### а также в подписных агентствах:

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

сайт: [PODPISKA.POCHTA.RU](http://podpiska.pochta.ru)  
индекс: П1008 (п/г)

#### • ООО «Урал-Пресс»

сайт: <http://www.ural-press.ru>  
тел.: +7 (495) 789 8636  
е-mail: [coord@ural-press.ru](mailto:coord@ural-press.ru)

#### • ООО «ПРЕССИНФОРМ»

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



### 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. 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

В.А. БУРМИСТРОВ — директор департамента Минпромторга России

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

С.Ю. ПЛАЗЬБЕВ — 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 «Российский институт стандартизации»

В.В. НАЗАРЕНКО — член Коллегии (министр) по техническому регулированию ЕЭК

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 и качество», член правления ВOK

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

Заместители главного редактора: В.Я. БЕЛОБРАГИН, Н.Г. БЫКОВА

Редакторы: С.А. КУЗНЕЦОВА, А.Н. МОСКВИЧЕВА

Специальные корреспонденты: И.Б. ЕФАНОВА, Б.А. НОГИН

Переводчик В.А. САВИНКИНА

Корректор М.А. БАШКИРОВА

Дизайн и 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

#### ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

Менеджеры: В.М. АГАДЖАНОВ, Г.Л. СМИРНОВА

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

#### ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджеры: И.В. ЗЕЛЕНСКАЯ, Н.П. ПАНЧЕНКО

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.depositphotos.com](http://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 30.07.2021. Дата выхода 10.09.2021. 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 298358.  
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 20