

# СЛОВО

## ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

*Какие изменения произойдут в нашей жизни после окончания пандемии? Многие ученые делают прогнозы. Убежден: и вы, читатели журнала, тоже задумываетесь о том, что будет с нашей жизнью после окончания длительного периода самоизоляции.*

Москва, как, впрочем, и многие другие отечественные города-миллионники, опустела. Реакция горожан на пандемию понятна: кто смог, уехали на собственные дачи или сняли их в аренду, купили дома в селах. Вероятно, и после карантина некоторое время количество личных дач будет увеличиваться. Но я не думаю, что из крупных городов нужно ожидать большого оттока жителей. Города всегда притягивают — не стоит сбрасывать со счетов высокий уровень жизни в них.

Пандемия даст толчок и к ускорению цифровой революции. Это внедрение связи 5G, роботизация предприятий, развитие технологии искусственного интеллекта, цифровой торговли и платежей. Ускорится переход от использования нефти и газа к местным возобновляемым источникам энергии.

Я не считаю, что школы и вузы повсеместно перейдут на дистанционное обучение. Не раз высказывал мнение: его качество намного ниже, чем традиционного.

Думаю, что многие развитые государства, в том числе европейские, придут к выводу, что нельзя полностью отказываться от выпуска стратегически важных товаров на своих территориях и тем самым стимулировать развитие промышленности стран третьего мира, начнется обратный процесс — перевод производства из стран Азии в Европу.

А с теми, кто заметил, что пандемия показала неравные возможности для выживания в кризисных условиях богатых и бедных, полностью солидарен. Приведу слова Дж. Сакса, американского и мирового гуру в области экономики. «В краткосрочной перспективе пандемия только усугубит неравенство, безработица вы-

растет, растет угроза голода, и в большей степени пострадают и умереть от этого обречены именно бедняки. Возможно, это откроет нам глаза на необходимость нового экономического порядка, построенного на устойчивом развитии экономики, сконцентрированного не только на производстве, но и на распределении благ, здравоохранении, защите окружающей среды... Как при любом глобальном кризисе, исход не предопределен, а зависит от тех действий, которые мы предпримем. Необходимо стремиться к глобальному сотрудничеству, чтобы после кризиса построить мир, который будет лучше, безопаснее, честнее».

Ну как не подписаться под этими словами? Думаю, что многие развитые государства, в том числе европейские, придут к выводу, что нельзя полностью отказываться от выпуска стратегически важных товаров и тем самым стимулировать развитие промышленности стран третьего мира, начнется обратный процесс — перевод производства из стран Азии в Европу. Как следствие, вернутся прежние барьеры, усилится демонтаж глобализации мировой экономики — от личной самоизоляции мы перейдем к самоизоляции на уровне государств. В результате мир через несколько лет станет более разрозненным, хотя Дж. Сакс, как мы видим, призывает к глобальному сотрудничеству.

Но есть прогнозы, от которых можно содрогнуться. Еще 20 лет назад Д. Бельпомм, онколог и исследователь в университетском госпитале в Париже, писал о пяти сценариях, которые приведут к насильственному исчезновению планеты. И среди них фигурировал пункт о вспыш-

ке инфекционной болезни, которая нанесет непоправимый удар по демографии, приведет к опустошению природных ресурсов, потерям биомногообразия и обострению парникового эффекта.

Понятно, что пандемия коронавируса не столь смертельна, но и она заставила задуматься о качественном и надежном здравоохранении. В частности, что государственная медицина может и должна быть лучше частной, что в целом медицина должна быть бесплатной.

Сегодня карантинные меры привели к экономическому спаду. Никто еще не посчитал его величину. Думаю, посчитают, и, похоже, речь пойдет о падении экономики на 10—15% и более. А если следовать разработанному учеными графику зависимости средней продолжительности жизни от величины валового продукта на душу населения в паритете покупательной способности, то можно посчитать, что уменьшение ВВП на 15%, скажем, приведет к уменьшению продолжительности жизни на несколько лет. Сюда же войдут последствия сокращения плановой медицинской помощи — ведь сейчас у нас идет отмена плановых госпитализаций и не только.

Почему я затронул тему ВВП в конце «слова»? Для меня показатель продолжительности жизни является наиважнейшим демографическим показателем. Но с демографией в нашей стране, как вы знаете, дела обстоят, мягко говоря, не очень. А без прироста населения будет очень сложно справиться с возникшими в последнее время перед нашей страной угрозами.

## СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



- 1** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
  
- СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ**
  
- 6** Формируем национальную инфраструктуру качества
  
- PERSONA GRATA**  
*Назарий СКРЫПНИК*
  
- 8** Глобальный вызов — цифровизация
  
- 14** НОВОСТИ
  
- НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
*Александр РОСЛЯКОВ*
  
- 18** Стандартизация интернета вещей в России  
*Евгений СОРОКИН*
  
- 24** Преодолевая трудности... или Снова о судьбе ГОСТ Р 1.1

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

*Татьяна ЗВОРЫКИНА*

- 28** Добровольная сертификация городов: проблемы, международный опыт, национальный подход

*Станислав АНТОНОВ, Виталий АНТОНОВ*

- 34** Стандартизация подходов к процессу построения бережливого региона

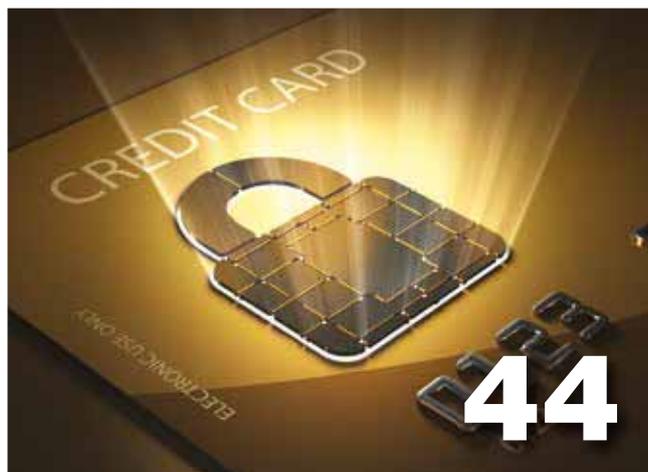
### РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

- 40** ТК 115 «Устойчивое развитие административно-территориальных образований»

### ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Илья ЛИВШИЦ*

- 44** Оценка уровня обеспечения информационной безопасности в кредитной организации



## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

*Валентин ИКРЯНИКОВ, Алексей БАРЫКИН*

- 50** Направления совершенствования ТР РФ  
«О безопасности объектов морского транспорта»

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

*Леонид ГОХМАН*

- 56** Стандарты и качество дорожных покрытий  
в России

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

*Дмитрий КИМ*

- 62** Стандарты безопасности и охраны труда  
в Казахстане

## КАЧЕСТВО

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

*Сергей ГОЛОВИН, Андрей ЛОЦМАНОВ,  
Борис ПОЗДНЕЕВ*

- 68** Стратегия информационного обеспечения эф-  
фективного вхождения промышленности России  
в современные условия

### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

*Юлия КОВАЛЬЧУК, Игорь СТЕПНОВ, Юлия НИЯЗОВА,  
Александр БАЛВАНОВИЧ, Михаил ЗЛЫДНЕВ*

- 74** Стандартные модели потребления: новый раци-  
онализм глобализации



### Журнал «Стандарты и качество» включен:

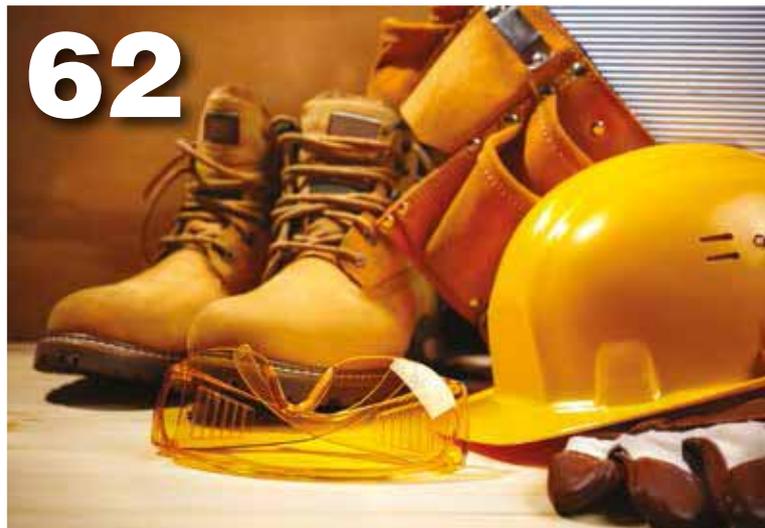
- в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук;
- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- в Российский индекс научного цитирования (пятилетний импакт-фактор РИНЦ 2018: 0,346);
- в Университетскую библиотеку Online.

DOI: 10.35400

ВАК

Russian  
Science  
Citation  
Index

Science Index



62

## ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

*Сергей НИКОЛАЕВ*

- 80** Об интенсивном развитии технологического  
машиностроения на основе качества. Часть 1

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

*Евгений ШИПИЛОВ — Наталья БЫКОВА*

- 86** Новые инструменты для эффективного бизнеса

## СОБЫТИЯ

*Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА*

- 90** Выжить в кризис



90



**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.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 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 — заместитель генерального директора по науке ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
 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  
 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, С.П. МЕЛЕХИН, 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 30.06.2020. 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 279490.  
 Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электrozаводская, д. 20

# [ СОДЕРЖАНИЕ



**НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА**

- 92** Российская промышленность: первоочередные меры поддержки
- 95** Маркировка против контрафакта и фальсификата

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ**

*Роберто ЛОДОВИЧИ, Павел НИКАНОРОВ*

- 98** Особенности подготовки и прохождения сертификации систем менеджмента и продукции по стандартам API

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ**

*Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Георгий ЮНАК, Сергей КЛЕЙМЕНОВ, Дмитрий БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ*

- 102** Цифровизация производства: новый формат статистических инструментов управления качеством

- 108** ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

**НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ**

*Юлия САНОЧКИНА*

- 109** Инновационное развитие требует инновационных классификаторов

- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

**РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:**

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 43, 79, 110—112, 3-я с. обл. ООО «Терем» — 2-я с. обл., 16 • АО «Фармимэкс» — 4-я с. обл.

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

16+

Подписные индексы Роспечати 22105, 37224