



# 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, усилятся 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



## 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





# [ 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



### 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 ВСК

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 EAQS

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 ВСК

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. СМЕРНОВА

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. Электровзводская, д. 20