

# СЛОВО

## ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Я неоднократно говорил на страницах журнала, что уровень отечественной экономики значительно уступает западному потенциалу и только новый экономический курс даст возможность противостоять коллективному Западу и победить. А пока мы остаемся в состоянии сырьевого придатка.

Так, в экспорте РФ в 2021 г. в объеме 493,3 млрд долл. США примерно 70% составляли сырьевые ресурсы: топливно-энергетические товары (54,3%), металлы и изделия из них (10,4%), лес, химические удобрения, урановая руда (около 6%). Утрачены высокотехнологичные отрасли: авиа- и автомобилестроение, станкостроение, производство оборудования для добывающих и обрабатывающих отраслей промышленности, в том числе предприятия легкой и текстильной промышленности.

В результате реформирования экономики правительством Ельцина — Гайдара наша страна со 2-го места в 1980 г. (после США) и с 3-го места в 1990 г. (после США и Японии) скатилась на 11-е место по номинальному ВВП и на 64-е место по этому же показателю, рассчитанному на душу населения. За 30 лет ВВП в государствах Европы вырос в 1,5 раза, в США — в 2, в Китае — в 7, в развивающихся странах — в 3,5 раза, в России — лишь на 15%.

Читатели часто задают мне вопросы, из которых 70—80% — про зарплату и пенсию. Так вот, по заработной плате в реальном исчислении россияне до сих пор не вышли на уровень 1990 г. — отстали от самих себя на 30 лет. По интегральному показателю качества жизни мы находимся на 67-м месте — на уровне 1960 г., то есть отстали от самих себя на 60 лет.

Теперь несколько слов о науке. Она продолжает деградировать, и никакие псевдореформы ее не спасли и не спасают. Если наши ученые продолжают уезжать за рубеж, то возникает вопрос: кто будет двигать науку в РФ? Менеджеры — нет, олигархи — нет, чиновники —

нет... Доля российских ученых-мигрантов такова: США — 30%, Германия — 20%, Израиль — 40%, и отток продолжается.

России срочно нужна экономическая мобилизация — максимально возможное использование и наращивание всех экономических ресурсов: трудовых (людских), природных, производственных (основные фонды), научно-технических и финансовых.

Первым шагом в реализации альтернативного социально-экономического курса, возрождении научно выверенной системы управления должна стать стратегия социально-экономического развития РФ на 25—30 лет, понятная населению страны. На ее основе необходимо разработать программу качественного экономического роста, которую следует конкретизировать в пятилетних и годовых планах. Хороший пример — реформы в Китае.

Чтобы ускоренно вывести Россию из системного кризиса, достичь качественного экономического роста и повысить благосостояние народа, нужны немалые инвестиции, причем прямые, в реальный сектор, а не портфельные, спекулятивные, на фондовый и финансовый рынки. К сожалению, только 25% инвестиций идет в реальный сектор, 75% — на спекулятивный. Чтобы сформировать новую модель социально-экономического развития, переход на рыночные методы управления, полноценное стратегическое планирование, потребуются коренное изменение цифровой составляющей и национализация отечественной компрадорской элиты.

Принимая во внимание сложную современную военно-экономическую об-

становку, следует начать с формирования мобилизационной экономики, рассчитанной на 3—5 лет.

Полностью согласен со словами профессора Юрия Воронина: «Опыт Советского Союза, США, Германии свидетельствует, что мобилизационная экономика — это особая форма экономических отношений в чрезвычайных для страны условиях, которые позволяют максимально полно использовать имеющиеся производительные силы страны. Хочет этого кто-то или нет, но если Россия ставит цель выиграть тотальную экономическую войну против США и коллективного Запада, то жизнь заставит использовать эту модель, отдавая приоритет тому, что увеличивает нашу обороноспособность и стратегическую устойчивость экономической системы».

Перевод экономики страны на мобилизационную модель в условиях тотальной экономической войны США и коллективного Запада против России придется вести весьма жестко. Прежде всего, необходимо развернуть экономическую политику от ее сырьевой направленности в сторону восстановления отечественного производства, опираясь на собственные силы и ресурсы, на основе стимулирования научно-технического прогресса, выверенного на 6-й технологический уклад, концентрации материальных, финансовых и кадровых ресурсов на ключевых направлениях национальной экономики, активной поддержки этого направления институционально и идеологически».



## СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО®


Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА  
СТАНДАРТЫ ВОКРУГ НАС  
НОВОСТИ

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ

#### НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ


Алексей БАРЫКИН, Алексей КОЛЕСНИК

 Методика оценки вовлеченности федеральных органов исполнительной власти в отраслевую стандартизацию

12

#### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ


Геннадий ШМАЛЬ — Наталья БЫКОВА

 Нефтегазовый комплекс России: стратегия и тактика развития

18


#### ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Алена МАКИЕВА

 Техническое регулирование нефтегазового комплекса в современных условиях

24

#### РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

 ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

26




26

Ключевые партнеры



### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Олег ПЕЛИПАС, Иосиф АРОНОВ

 Системный метод в стандартизации

30

Сергей СОКОЛОВ

О проблеме установления единых требований к текстовым документам. Часть 2

32

Геннадий ЕРШОВ, Владимир СЕМЕРИКОВ,  
Николай СЕМЕРИКОВ, Юрий ТАРАСЬЕВ

Нормативное обеспечение терминологии в области надежности. Хорошо или плохо ГОСТ 27751—2014?

37

### ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Юрий БУДКИН

Межгосударственная стандартизация в реализации политики импортозамещения

42

### ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

Александр ДОКУКИН, Михаил ЛОМАКИН, Алексей ГАРИН,  
Александр СЫРОМЯТНИКОВ

Повышение эффективности стандартизации в процессе обеспечения техносферной безопасности

46



46

С 21 октября 2022 г. журнал «Стандарты и качество» принимает статьи по новым 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.



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

## ВСТУПИЛИ В СИЛУ...

Классификация защитных сооружений гражданской обороны — новый ГОСТ Р **52**

## СТАНДАРТИЗАТОР ГОДА

Виктор БЕЛОБРАГИН, Елена ЛЕБЕДИНСКАЯ

Зеркало стандартизации. «Стандартизатор года — 2022»: службы стандартизации **54**

Владимир ЗВЕРЕВ

Становление служб стандартизации на предприятиях — дело всей жизни **60**

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Михаил РЯБЦЕВ, Елена СТАРОБИНА, Андрей СОКУРОВ



Тренд безопасности в профессиональных стандартах специалистов, работающих с инвалидами **62**

## ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

Из записной книжки члена Коллегии (министра) по техническому регулированию В.В. Назаренко **68**

Новости ЕЭК **69**

Принятые акты **73**



62

## КАЧЕСТВО

### ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Татьяна ХАРИТОНОВА, Людмила ЧЕРНИКОВА

Обеспечение качества продукта в экономике впечатлений **76**

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА

Факторы, снижающие эффективность практического применения моделей циркулярной экономики **82**

Марина ИЗМАЙЛОВА, Евгения КОРНЕВА

Образование и бизнес: точки сопряжения в ESG-трансформации **87**

### КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

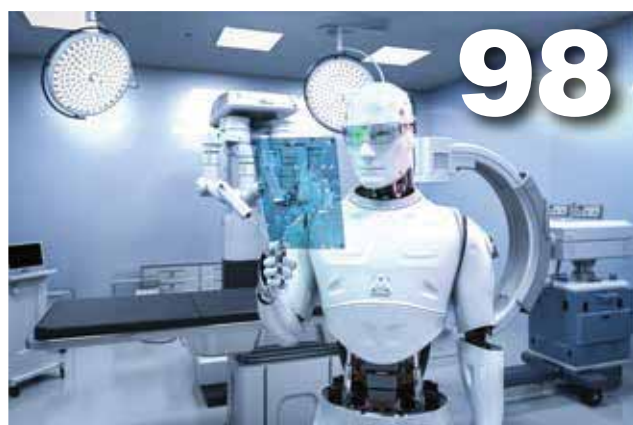
Валерия ШАШЕНКО, Дмитрий ГУСЕВ, Глеб ЛИСНИК

Контроль качества атмосферного воздуха **92**

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Виталий ЗАЯЦ, Павел ФИЛИСТЕЕВ, Роман КОЛЕСНИКОВ, Сергей ОРЛОВ

Перспективная интеллектуальная платформа медицинской диагностики **98**



98



# СОДЕРЖАНИЕ

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

Строительная отрасль: возможно ли полное импортозамещение? **104**

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ **108**

## МНЕНИЕ

Владимир ПАНЧЕНКО

Бережливое производство, картирование рабочего места **109**

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА **110**

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 10, 17, 44, 51, 97, 111, 112, 3-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2, 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/](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: [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  
e-mail: [coord@ural-press.ru](mailto:coord@ural-press.ru)

#### • ООО «ПРЕССИНФОРМ»

сайт: <http://presskiosk.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)

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



РОССТАНДАРТ



### 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 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 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 — 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. РУЖЕВИЧУС — академик ЕАЭС

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 ВСК

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

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

#### ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

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

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:  
Hello my names is james, I'm photographer/iStock.com  
Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 30.01.2023. Дата выхода 10.02.2023. 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 319820.  
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20

© ООО «РИА «Стандарты и качество», 2023