

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Мои любознательные читатели! Вы уже заметили мою склонность к аналитике. Вот опять, начитавшись новостей — на носителях электронных и бумажных, наслушавшись на конференциях докладчиков — умных и не очень, спешу поделиться с вами некоторыми соображениями о социально-экономическом развитии государства.

За 30 лет (1961—1990 гг.) в СССР производимый национальный доход вырос в 4,1 раза, реальный средний заработок — в 3,1 раза, численность населения — в 1,4 раза.

Все познается в сравнении. Сравним. В России за последние 28 лет (1990—2018 гг.) производство сократилось до 84,6% (это уровень 1984 г.), официальная средняя заработная плата основной массы работников сократилась (70% занятых) — до 42% (это уровень 1967 г.), численность населения снизилась до 92,5% (это уровень 1979 г.). С каждым годом Россия все более отстает по важнейшим направлениям от остальных стран мира. За тот же период в странах ОЭСР производственные показатели выросли до 125,8%, заработки — до 134,5%, численность населения — до 122,5%.

За тот же период в Китае производство увеличилось в 10,1 раза, заработки — в 13,5 раза, население — до 123%.

Сравнение в чью пользу? То-то...

За период «реформ» производство России утратило **качество**. К сожалению, преобладает простейшая продукция. Основные доходы страны — вывоз за рубеж сырья и полуфабрикатов. Производство находится в зависимости от иностранных технологий, компонентов, комплектующих, инвестиций.

Что касается заработной платы, то сравнение со странами «семерки» просто печальное. Доля заработной платы в ВВП постреформенной России сократилась почти вдвое по сравнению с советским периодом. Доля зарплаты

наемных работников в ВВП составила в России 0,267, в странах «семерки» — 0,415, в Китае — около 0,420. Это означает, что выпуск ВВП на сумму 1 долл. США по паритету покупательной способности валют работники ОЭСР и Китая получают от собственника по 0,42 долл., а российские работники — по 0,27 долл., или 64,3% заработанного (в том числе простые работники, т.е. 70% занятых, — по 0,16 долл., или 37% заработанного).

Разве могут эти цифры убедить население России о социальной направленности развития государства? Недавно встретился со старым знакомым, чиновником из Пенсионного фонда. Попросил пояснений по работе пенсионной системы и что ждать в будущем пенсионерам. Рассказ был долгим. И мой уважаемый чиновник сам запутался в конце концов и рассмеялся.

Разве можно согласиться с тем, что государство снизило объем строительства социальных объектов по сравнению с советским периодом и одновременно провело широкую ликвидацию социальных объектов из советского наследства?

За 27 лет ликвидировано 45% учреждений дошкольного воспитания: практически все дома пионеров, станции юных техников, детские и юношеские спортивные школы, пионерские лагеря, 40% школ, 59% больниц, 75% санаториев и домов отдыха. Система фельдшерско-акушерских пунктов настолько разрушена, что государству теперь придется заниматься ее восстановлением.

Мне часто задают вопрос: «Неужели государство не может навести порядок в распределении заработков»? Думаю, что может. С высоких трибун нас убеждают, что везде надо внедрять лучшие практики. Эти практики были и есть.

Вот примеры. Зарботки в средних школах были установлены приказом Министерства просвещения СССР в 1985 г.: учителя получали оклад от 130 до 170 р., а директора — от 180 до 260 р. Соотношение оклада начинающего учителя и директора школы находилось в пределах 1,4—2,0. А вот самые высокие заработки в стране были у высококвалифицированных рабочих угольной (622—669 р.), газонефтеперерабатывающей (456—675 р.) и металлургической (451—641 р.) промышленности. Считалось нормальным, что их заработки превышают оклады не только директоров, но и министров.

В США действует базовая система оплаты труда служащих федеральной гражданской службы, предусматривающая 15 классов сложности труда работников, месячные оклады которых варьируются от 1587 до 8833 долл. Учителя школ — такие же государственные служащие, как работники армии, полиции, органов управления, и обладают теми же льготами и привилегиями. Средняя зарплата учителя школы составляет 4944 долл., а директора — 7648 долл. (в 1,5 раза выше). А у нас? Загляните в интернет...



СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



1 СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

6 НОВОСТИ

PERSONA GRATA

Владимир ВЛАДИМИРОВ

8 Ставропольский край — регион с разнонаправленной экономикой

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

16 ИСО — Международная организация по стандартизации

17 Эдди Ньороге — президент ИСО

Сергей СОКОЛОВ

18 Эволюция или... Размышление о судьбе технических комитетов по стандартизации

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Алексей ГАСТЕВ

23 Стандартизация как наука

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

*Иосиф АРОНОВ, Анна РЫБАКОВА,
Владимир САЛАМАТОВ*

26 Стандартизация как инструмент экономических прогнозов. Часть 1

33 ООО «СОЮЗСЕРТ» — 25 лет!

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Алексей БАРЫКИН, Валентин ИКРЯННИКОВ

34 Современные проблемы стандартизации в технических регламентах РФ

38 РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Юрий БЕРНОВСКИЙ, Александр ГРИГОРЬЕВ

42 Новые национальные стандарты на ТУ

ОПЫТ

Валерий МАЯНСКИЙ

46 «Военный Регистр»: 20 лет на страже качества российского вооружения

50 ПОЧТА РЕДАКЦИИ



КАЧЕСТВО

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Виля ВЕРСАН

- 52** Игнорирование качества — идеологический просчет в экономической политике

Вальфрид ТРЕЙЕР

- 58** Продукция производственного назначения: проблемы и решения в цифровой экономике

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

Юрий АДЛЕР

- 64** Целеполагание. Часть 2

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Александр ЧЕСАЛИН, Сергей ГРОДЗЕНСКИЙ,
Михаил НИЛОВ, Фам Ван ТЫ

- 68** Интеллектуальные инструменты управления качеством цифрового производства

Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Дмитрий АЙДАРОВ,
Сергей КЛЕЙМЕНОВ, Алексей КРИЦКИЙ

- 73** Цифровое производство: качество должно быть прогнозируемым

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

- 78** Цифровизация производства — залог конкурентоспособности



52

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 2017: 0,412);
- в Университетскую библиотеку Online.

DOI: 10.35400

ВАК

Russian
Science
Citation
Index

Science Index



doi



64

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Виталий ОМЕЛЬЯНОВСКИЙ — Наталья БЫКОВА

- 80** Здравоохранение России: учимся жить в новой реальности

ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Петр ШЕЛИЩ

- 84** Рациональное потребление: как сократить потери продуктов питания

- 88** НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

КАЧЕСТВО УСЛУГ

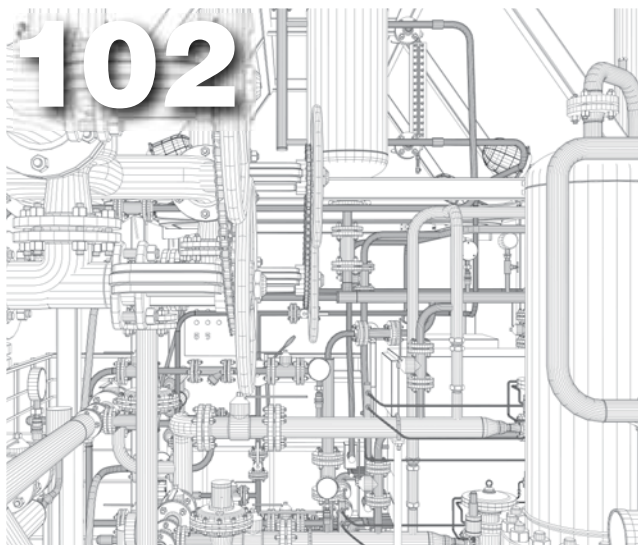
Вячеслав ЕПИФАНОВ, Андрей ТЮРИН

- 92** Проблемы качества пассажирских автотранспортных услуг в регионах РФ



98

[СОДЕРЖАНИЕ



97 ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

КВАЛИФИКАЦИИ

Ян ТАЛБАЦКИЙ

98 Совершенствование структуры подготовки кадров: опыт Самарской области

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Михаил БОЛДЫРЕВ

102 Об оценке стоимости процессов очистки промышленного оборудования

СОБЫТИЯ

106 Органическая продукция: жизнь по новым правилам

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Нян Тхонг ДАНГ

108 ГОСТ 16532—70: нужны дополнительные расчеты

110 ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 57, 63, 67, 111, 112, 3-я с. обл.

АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» — 2-я с. обл. • ООО «СОЮЗСЕРТ» — 33 • АНО «Военный Регистр» — 46—49 • АО «Кодекс» — 78, 79 • ООО «Национальный нефтегазовый форум» — 105 • ООО «ЭТАЛОН Конгресс» — 109 • «Русский Регистр» 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. ЗИМОНОВА, 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 02.03.2020. 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 272574.
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20