

СЛОВО

ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Читатели журнала неоднократно просили меня высказать свое мнение о разворачивающейся в стране цифровизации. Полезна ли она для экономики? Повлияет ли положительно на качество жизни россиян?..

Мне казалось, что ответить на эти вопросы несложно. Но как только я ознакомился с очередной научной статьей или слышал выступление на научной конференции на данную тему, мои убеждения о пользе цифровизации для человека менялись. И дело не в ретроградстве — я обеими руками за новые технологии (скажем, разве плохо, когда видеокamеры следят за порядком в вашем подъезде, во дворе, на дорогах, когда вводится электронный документооборот, а электронные платежи можно совершать не выходя из дома?). Этот новейший инструментарий должен облегчить нам жизнь. А жизнь, как нам кажется, почему-то не улучшается. Дело в том, что новейшие технологии используются не на благо человека, а во благо капитала.

Борьба финансовых и интеллектуальных элит происходит во многих странах, в России в том числе. Самым ярким представителем финансовых корпораций с огромной прибылью является Сбербанк России. Но откуда берется прибыль, если у банка никаких производственных мощностей нет? Из продуктов, предлагаемых банком на основе наших же денег, а иначе — из воздуха. И вот такие финансовые корпорации вкладывают свою прибыль в разработку цифровых технологий. Появился даже термин — «финан-

сово-цифровой концлагерь». Теперь все банковские карты снабжены чипами, как номерами, наколотыми на руках заключенных.

XXI в. отличается от предыдущих тем, что самым дорогим активом становятся данные о клиенте. Вот и в нашей стране обсуждается вопрос о создании единой централизованной базы данных всех граждан. Значит, из такой базы можно узнать все о любом гражданине: о его возрасте, здоровье, зарплате, наличии собственности, детях и т.д. А это уже возможность для нечестных бизнесменов использовать эти данные в корыстных целях.

Впрочем, сами по себе технологии не вредны. Важно то, как они влияют на человеческие отношения. Повальная компьютеризация приучила людей общаться с виртуальными двойниками. Так, согласно данным из некоторых публикаций в СМИ, 30% людей не против общаться с коллегами через экраны компьютеров, даже если они находятся в одной комнате.

Другой пример. Подсчитано, что российские мужчины «зависают» в социальных сетях пять—шесть часов в день, а на общение с женами и детьми у них уходит в сутки аж 45 минут. Да что там взрослые мужчины! Я часто наблюдаю, как в колясках малыши держат в неокрепших ручонках не привычные нам с детства игрушки, а ма-

ленькие гаджеты с яркими экранчиками. А ведь наука утверждает, что до 12 лет это категорически нельзя делать. Мы полностью дебилизируем молодое поколение.

И делается все это целенаправленно. Информационно-вирусная война ведется хозяевами многомиллиардных капиталов всеми возможными способами и направлена прежде всего против молодежи. Цель капитала — превратить человека в полностью покорное существо. А особенно сейчас, когда цифровые технологии несут колоссальный риск безработицы. При внедрении на производстве роботов или автоматизированных систем управления в первую очередь избавляются от такого ненадежного актива, как человек, который может и заболеть, и опоздать на работу, и допустить ошибку (или уйти, наконец, в декрет). Уже давно никого не интересует развитие человека как личности...

Р. С. Прочитал в YouTube, что цифровизация, цифровые технологии позволяют масштабировать колонизацию России: и финансовую, и информационную, и языковую, и технологическую — без предела.



СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



1 СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

6 НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Николас ФЛЕРИ

10 ИСО после 2020 года

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Виктор БЕЛОБРАГИН, Валентин ДЗЕДИК

14 Подготовка к потенциальному пересмотру
ИСО 9001

Ирина ЕФАНОВА

16 Статистика европейской стандартизации

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Наталья БЫКОВА

20 России нужна единая политика цифровизации
промышленности

*Сергей ГОЛОВИН, Андрей ЛОЦМАНОВ,
Борис ПОЗДНЕЕВ*

26 Российско-германское сотрудничество
в области индустрии 4.0

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Сергей АНДРЕЮК

30 Опыт взаимодействия ТК 355 со смежными
техническими комитетами по стандартизации

Иосиф АРОНОВ, Ольга МАКСИМОВА

36 Анализ факторов, влияющих на достижение
консенсуса в ТК в условиях коалиций



ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Валентин ИКРЯНИКОВ, Алексей БАРЫКИН

- 40** Направления совершенствования ТР РФ
«О безопасности сетей газораспределения
и газопотребления»

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Инж. ИЛЬИНОГОРСКИЙ

- 46** Типизация и нормализация технологии

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Борис ГУСЕВ, Борис ЛЕВИН, Владимир ПОЛЯКОВ

- 48** Опыт введения норм проектирования мостов
высокоскоростных магистралей

Изабелла КАНДАШКИНА, Евгения ГНУЧИХ,
Наталия САМОЙЛЕНКО

- 54** Разработка стандартов для табачной отрасли
на новые виды продукции

ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

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

- 61** НОВОСТИ ЕЭК

Виген ЕНОКЯН, Владимир КОБЯКОВ, Андрей КЛИМОВ

- 63** Регулирование спорных вопросов в рамках
контрольно-надзорных мероприятий



Журнал «Стандарты и качество» включен:

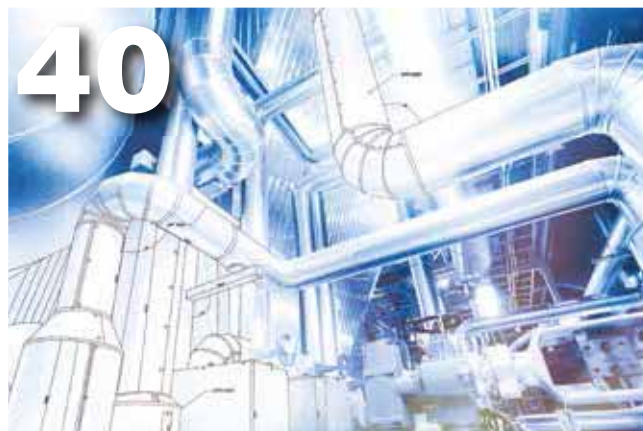
- в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук;
- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- в Российский индекс научного цитирования (пятилетний импакт-фактор РИНЦ 2017: 0,412);
- в Университетскую библиотеку Online.

DOI: 10.35400

ВАК

Russian
Science
Citation
Index

Science Index



КАЧЕСТВО

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Сергей НИКОЛАЕВ

- 66** Об интенсивном развитии технологического
машиностроения на основе качества. Часть 2

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Ирина АНТОНОВА, Алсу ХАДИЕВА

- 72** Мониторинг и анализ готовности инновационного
проекта

Мария АНДРЕЕВА, Яков ГРОДЗЕНСКИЙ

- 78** Автоматизированная система оценки
поставщиков



[СОДЕРЖАНИЕ



ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Георгий КАЗАКЕВИЧ

84 Оцифровывая мир

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Павел БРАВКОВ, Олег ЖДАНЕЕВ,
Василий ЧУБОКСАРОВ

88 К вопросу о непрерывности ведения бизнеса предприятий нефтегазовой отрасли России. Часть 1

Ольга АНДРЕЕВА

95 Человеческий капитал: социология, статистика, развитие

99 ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

КВАЛИФИКАЦИИ

Алла ФАКТОРОВИЧ

100 Инструменты национальной системы квалификаций для повышения качества подготовки кадров

КАЧЕСТВО УСЛУГ

Михаил МОРОЗОВ, Наталья МОРОЗОВА,
Татьяна ЗВОРЫКИНА

104 Новые требования к качеству туристских услуг в современных реалиях

СОБЫТИЯ

109 СИБУР — лауреат международной премии Customer eXperience World Awards

110 ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 2-я с. обл., 29, 35, 110, 111, 3-я с. обл.
Единая метрологическая платформа «Кто Поверит?» — 8 • «ЭНСО» — 45 •
ООО «Терем» — 84—87 • ООО ПАО «Сибур» — 109 • АО «Бюро Веритас Серти-
фикейшн Русь» — 112, 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 30.07.2020. 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 280470.

Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электrozаводская, д. 20