

## Летом — с иммунитетом

*Дольше жуешь — дольше живешь.*

Гай Юлий Цезарь

**П**охоже, «коронная» тема становится не столь острой. Страшные сценарии пандемии не подтвердились, и оказалось, что локдаун — это не только плохо, но и хорошо. Рестораны обеспечили онлайн-продажи, магазины — скидки, церковь — исповеди «методом быстрого обслуживания», а фармацевтические компании — антибактериальные препараты, хотя коронавирус бактерией и не является. Вообще, одной больной летучей мышке удалось то, что не получилось у Греты Тунберг. Остановились китайские производства, и исчез смог. Стала чище вода каналов Венеции, и туда вернулись лебеди. Московские пробки уменьшились, и обнаружилось, что небо — голубое.

«Коронавирус принесет больше пользы, чем горя», — написано в газете *Die Welt*. Хотя это не очевидно. Ассоциация медицины окружающей среды (SIMA) обнаружила РНК SARS-CoV-2 в воздушной взвеси, экологи Стэнфордского университета — в воде, а ВОЗ — в почве. От этой напасти бесполезны бейджики с белым крестом на черном фоне, которые нацепили иные политики. Нужны другие меры. Как говорят сибирские лесорубы на лесоповале: «бойся, но не робей».

По мнению нашей редакции, помогут не фенечки на пиджаках, а иммунитет, поддержанный качественным питанием, гарантированным тщательным контролем качества воды и еды. Вспомним монахов древнего Шаолиня, не знавших загадочного слова ХАССП и учета риска в критических контрольных точках, но тщательно следивших за свежестью еды. Такой контроль обеспечивал иммунитет и силу послушникам, которые победили даже войско тюркского каганата и в 621 г. н. э. спасли императора Тан Тай-цзун от разгрома. Главный источник здоровья — вода, учили в Шаолине. И действительно, из Всемирной энциклопедии еды узнаем, что эта жидкость поддерживает метаболизм, выводит токсины и защищает от вирусов.

Читатель! Для укрепления иммунитета пейте чистую воду, и да будет пища вашим лекарством! Пусть клубника нормализует сахар в крови, овощи предотвратят депрессию, рыба даст кислоты радости омега-3 и -6. И не переживайте о том, что в постковидную эпоху «треснет бюджет». Не провалимся мы глубже, чем в кроличью нору, где Алиса из «Страны чудес» нашла пирожок с надписью изюминками: «Съешь меня и будь здоров».

Крепите иммунитет, друзья, и читайте наш журнал. А если будет трудно — мы поддержим и выделим полновесные скидки на годовую подписку.

О.М. Розенталь



# Контроль качества продукции

Ежемесячный международный научно-практический журнал

16+

Издается с 1999 г. До 2014 г. выходил под названием «Методы оценки соответствия». № 7-2020

## Учредитель и издатель

Общество с ограниченной ответственностью «Рекламно-информационное агентство «Стандарты и качество» 115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4, этаж 15, помещение 1, комн. 8-13  
Тел.: (495) 771 6652  
Факс: (495) 258 8437  
Сайт: <http://ria-stk.ru>

## Председатель совета директоров

Н.Г. Томсон

## Генеральный директор

С.С. Антонова

## Директор по развитию бизнеса

А.И. Анискин  
Тел.: (495) 988 0689, E-mail: [alex@mirq.ru](mailto:alex@mirq.ru)

## Главный редактор

О.М. Розенталь, д-р техн. наук, профессор

## Заместитель главного редактора

А.В. Карпенко

## Редактор

Г.С. Власова

## Верстка

Н.П. Горлова

## Корректор

Т.В. Солодухина

Тел.: (495) 771-6653

E-mail: [mos@mirq.ru](mailto:mos@mirq.ru), [kkp@mirq.ru](mailto:kkp@mirq.ru)

<http://ria-stk.ru/mos>

## Станьте нашим автором!

Отправляйте статьи по адресу:

[avtor@mirq.ru](mailto:avtor@mirq.ru)

## Отдел маркетинга и рекламы

### Начальник отдела

А.И. Колесников

### Менеджеры

Г.Л. Смирнова, В.М. Агаджанов

тел. (495) 771-6652

E-mail: [market@mirq.ru](mailto:market@mirq.ru)

## Подписка

### Начальник отдела

О.В. Абрамова

Каталог российской прессы (МАП): 16551

Пресса России (Книга-Сервис): 27827

Газеты и журналы (Роспечать):

годовой 80111; полугодовой 35927

### Менеджеры по работе с клиентами

Е.М. Ключникова

Н.П. Панченко

Тел.: (495) 258 8436

E-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru)

## Экспертный совет

**Г.П. Воронин** д-р техн. наук, д-р экон. наук, профессор, президент Всероссийской организации качества (председатель Экспертного совета)

**А.Б. Лисицын** академик РАН, д-р техн. наук, профессор, научный руководитель ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

**А.Н. Петров** академик РАН, д-р техн. наук, директор Всероссийского научно-исследовательского института технологии консервирования

**В.В. Окрепилов** академик РАН, д-р экон. наук, профессор, генеральный директор ООО «Тест — С.-Петербург»

**Ю.А. Карпов** академик РАН, д-р хим. наук, профессор, главный научный сотрудник Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова (ИОНХ) РАН

**Ю.А. Рахманин** академик РАН, д-р мед. наук, главный научный консультант Центра стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава России

**А.П. Косован** академик РАН, д-р экон. наук, советник по стратегическому развитию НИИ хлебопекарной промышленности

**И.М. Чернуха** академик РАН, д-р техн. наук, профессор, руководитель научно-исследовательского испытательного центра Всероссийского научно-исследовательского института мясной промышленности

**В.И. Данилов-Данильян** член-корреспондент РАН, д-р экон. наук, профессор, научный руководитель Института водных проблем РАН

**И.З. Аронов** д-р техн. наук, профессор МГИМО(У), руководитель департамента Исследовательского центра «Международная торговля и интеграция

**О.М. Розенталь** д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник Института водных проблем РАН

**В.Я. Белобрагин** д-р экон. наук, профессор, главный научный сотрудник Института региональных экономических исследований и ВНИИ сертификации

**В.В. Жариков** д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры «Менеджмент организации» ФГБОУ ИВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет»

**Т.И. Зворыкина** д-р экон. наук, профессор, руководитель центра научных исследований и технического регулирования в сфере услуг Института региональных экономических исследований (ИРЭИ)

**А.Н. Атанов** канд. хим. наук, генеральный директор ООО «Центр стандартных образцов и высокоточных веществ»

**В.Л. Гуревич** канд. техн. наук, директор Белорусского государственного института метрологии (БелГИМ), Президент КООМЕТ

**А.А. Калинин** канд. экон. наук, генеральный директор Национального фонда защиты потребителей

**С.В. Михеева** канд. экон. наук, доцент, руководитель Уральского межрегионального территориального управления Росстандарта

**И.В. Болдырев** исполнительный директор ААЦ «Аналитика»

**И.В. Виноградова** председатель Высшего совета Российского института потребительских испытаний (РИПИ)

**А.Н. Лоцманов** заместитель руководителя Комитета по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия РСПП

**П.Б. Шелищ** председатель Союза потребителей России, член Экспертного Совета при Правительстве РФ

Подписано в печать 30.06.2020. Формат 60х90/8. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 7,6. Плановый тираж 4600 экз. Заказ 279492. Цена свободная. Журнал перерегистрирован Роскомнадзором. Свидетельство ПИ № ФС 77-54 614 от 01.07.13. Отпечатано в типографии «Вива-Стар»: 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20. Использованы иллюстрации <https://ru.depositphotos.com>. Перепечатка и любое использование опубликованных в журнале материалов (на бумажных и электронных носителях) возможны только с письменного разрешения редакции. При использовании материалов ссылка на журнал обязательна. Присланные материалы не возвращаются. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. Редакция не несет ответственности за достоверность рекламной информации. В соответствии с требованиями ВАК журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «Терем» — с. 3.

ООО РИА «Стандарты и качество» — с. 2-4 обложки, с. 25, 43, 55, 57.

Веб-конференция | 29 июля 2020 в 10:00

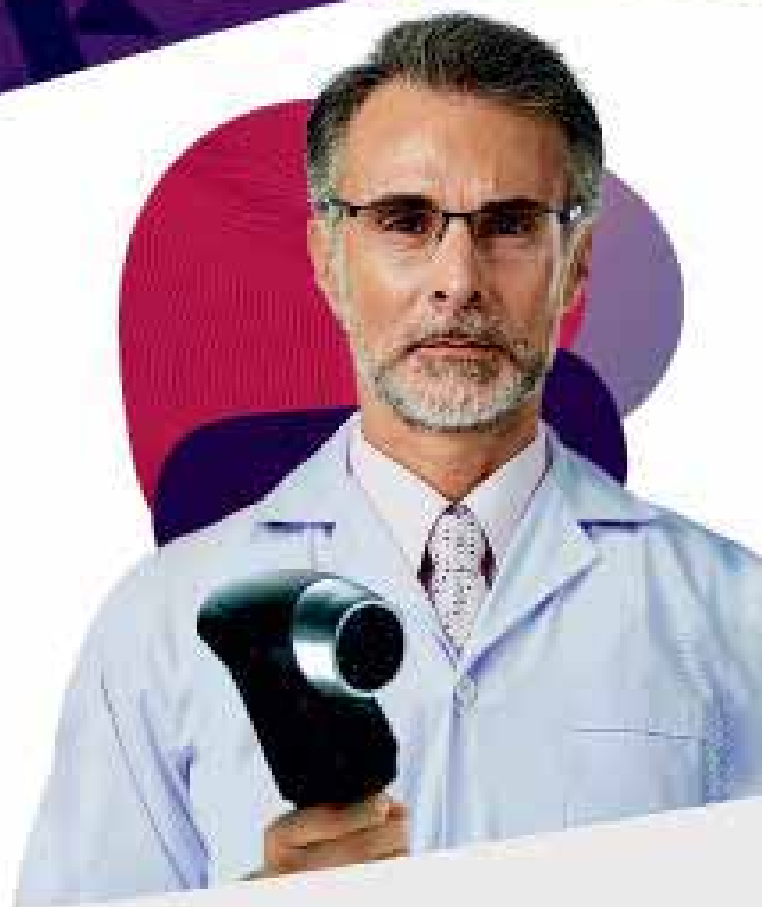
## 3D-РЕШЕНИЯ В МЕТРОЛОГИИ И ПРОЕКТИРОВАНИИ

ПРИМЕНЕНИЕ 3D-СКАНИРОВАНИЯ И ДРУГИХ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ  
ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОБРАТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Станьте лидером метрологической отрасли  
вместе с экспертами CONTROL3D  
и узнайте первыми:

- об обратном проектировании;
- современных цифровых средствах метрологического контроля;
- актуальных тенденциях стандартизации;
- обновлениях нормативной документации и ГОСТов;
- автоматизации процессов контроля качества.

Зарегистрироваться и посмотреть программу  
можно на сайте [Control3d.ru](http://Control3d.ru)



Консультации по конференции: +7 (495) 108 60 68 | [3d@control3d.ru](mailto:3d@control3d.ru)



Данным знаком отмечены статьи,  
раскрывающие главную тему выпуска

**РИНЦ**

Журнал «Контроль качества продукции»  
включен в Российский индекс научного  
цитирования (РИНЦ).

## Содержание

## Contents

Слово главного редактора   01	Chief editor says
Летом — с иммунитетом	During the summer, with an immunity
Новости   06	Actual News
<b>Нормативное регулирование и надзор</b>	<b>Normative regulation and surveillance</b>
Форум ЕАЭС о техническом регуливании   08	The EAEU forum on technical regulation
<b>Национальная система аккредитации</b>	<b>National accreditation system</b>
Контрольные мероприятия, проведенные Росаккредитацией в 2019 г.   12	Control activities carried out by the Federal Accreditation Service in 2019
<b>Оценка соответствия и контроль</b>	<b>Conformity assessment and control</b>
С.Б. Дорохов   16	S.B. Dorokhov
Место и роль технического контроля на предприятиях машиностроения. Часть 2	The place and role of technical control at mechanical engineering enterprises. Part 2
О.Г. Богданова, И.Ю. Тармаева, Н.И. Хамнаева   22	O.G. Bogdanova, I.Yu. Tarmaeva, N.I. Khamnaeva
Комплексный подход к оценке качества алкогольной продукции	A comprehensive approach to assessing the quality of alcoholic beverages
Е.С. Разумовская   27	E.S. Razumovskaya
Мониторинг рынка услуг по регистрации деклараций о соответствии	Monitoring the registration market of declarations of compliance
Т.А. Волкова, Н.Н. Оносовская, Н.В. Жукова   30	T.A. Volkova, N.N. Onosovskaya, N.V. Zhukova
Молочный сахар: основные требования и контроль качества	Lactose: basic requirements and quality control

## Содержание

## Contents

### Экспертиза

### Expert evaluation

*В.Н. Лопатин*  
Интеллектуальная собственность  
в ценообразовании продукции ОПК:  
проблемы и перспективы

35

*V.N. Lopatin*  
Intellectual property in the pricing  
of military industrial products:  
problems and prospects

*О.В. Максимова, В.М. Лытов,  
В.А. Гинзбург*  
Сравнительный анализ методик  
расчета углеродного следа  
автотранспорта в России

44

*O.V. Maksimova, V.M. Lytov, V.A. Ginzburg*  
Comparative analysis of methods  
for calculating the carbon footprint  
of vehicles in Russia

*С.А. Хуршудян, М.А. Захаров,  
О.Н. Ободеева, Е.В. Ульянова*  
Напитки брожения:  
подтверждение подлинности методом  
хроматографического анализа

49

*S.A. Khurshudyan, M.A. Zakharov,  
O.N. Obodeeva, E.V. Ul'yanova*  
Fermentation beverages:  
verification of authenticity  
by chromatographic analysis

### Испытания, измерения, анализ

### Tests, measurements, analysis

*У.Т. Файзуллаев*  
Решения должны приниматься  
в соответствии с правилами

53



*U.T. Fayzullaev*  
Decisions must be made in accordance  
with the rules

*С.Н. Тымчук, В.Е. Ларин, А.В. Карташова*  
МСИ водных образцов  
по бактериологическим показателям

58

*S.N. Tymchuk, V.E. Larin, A.V. Kartashova*  
Interlaboratory comparisons of water  
samples by bacteriological indicators

### Дискуссия экспертов

### Experts' Discussion

*В.Л. Шпер*  
COVID-19, черные лебеди  
и мысли о будущем

63

*V.L. Shper*  
COVID-19, black swans  
and the ideas of the future

## Персоны и компании номера

### Персоны

С.Ю. Глазьев — 8  
Д.Н. Козак — 14  
В.В. Назаренко — 9, 10  
В.В. Путин — 35  
Н. Талев — 63  
А.Н. Шохин — 8  
А.Г. Храмцов — 30

### Компании

Бурстат — 23  
ВОЗ — 64  
ВНИИ маслodelия и сыроделия — 31  
ГИБДД — 45  
Государственная Дума РФ — 7  
ЕЭК — 6, 8, 9, 11  
ИГКЭ — 45, 47  
Испытательный центр ВНИИПБиВП — 51  
МАДИ — 45-47

Международный форум  
по аккредитации — 7  
Минздрав — 7  
Минобрнауки — 37, 39  
Минпромторг — 40  
Минэкономразвития — 37, 58  
Национальный институт  
аккредитации — 6  
ООН — 64  
РНИИИС — 41  
ЗАО «РОСА» — 58

Росаккредитация — 6, 12-15  
Росимущество — 40  
Роскачество — 7  
Роспатент — 39  
Роспотребнадзор — 24  
Росстат — 46  
РСПП — 8, 11  
Совет по стандартизации — 6  
ТК 481 «Интеллектуальная  
собственность» — 41, 42  
JGCRI — 46, 47