



Новогодний драйв

*Сотри случайные черты —
И ты увидишь: мир прекрасен.*

Александр Блок

Новый год — это всегда торжественная раздача счастья. Но нынче хочется получить из мешка Деда Мороза нечто особенное. Ведь с такой новогодней симметрией, как 2020, мир не сталкивался ни в 1919, ни в 1818 или 1717 годах. Был единственный подобный нынешнему 1010 год, незадолго до которого состоялось Крещение Руси. А потому и теперь ждем нового просветления. Тем более, дела 2019 года будоражат воображение. Ведь даже Шекспиру не хватило бы фантазии описать логику последних событий в системе контроля качества продукции, ее реформировании и обрезании.

Итогом прошедшего года стал лозунг — стандарты, нормы и правила на лобное место, под гильотину! Хотя мало что изменится. Ведь и без обрезания нормы нарушали. Знали, что нельзя, но говорили, что «опасно». А это — драйв (по Жванецкому). И только для скептиков, которые давно ждут тяжелые времена, они обязательно наступят. А остальным надо ждать перемен к лучшему. И хотя не знаем, как этого добиться, но зато верим в эру идеального технического регулирования.

Живем в преддверии. Потому что в двери пока не пускают. Тут виноваты скептики, утверждающие, что хорошо регулировать у нас получается плохо, а плохо регулировать получается хорошо.

Ответим скептикам, что жизнь заканчивается не завтра, и что не стоит бояться совершенства, потому что его все равно никогда не достичь.

Оставайтесь оптимистами, друзья! Даже если пожалуют инспекторы надзорного органа. Сделайте так, чтобы им служба медом не казалась. Устройте свой драйв и напомните им лозунг момента — долой нормативно-техническое рабство. Пусть учатся у Золушки, что «прекрасна и добра, благородна и умна». Золушка знает, что должность не поможет сделать ножку маленькой, душу — большой, а контроль качества продукции — безошибочным.

И не стесняйтесь врать, конечно, при условии, что хорошо знаете правду. Инспекторы увидят, что вы знаете свои права, и оставят вас в покое! Ведь они тоже люди, штрафуют только тех, кто это позволяет.

Доверьтесь китайской мудрости, утверждающей, что все, дойдя до предела, обратится в свою противоположность. А потому пожелаем, чтобы 2020 год был годом предела! Пусть счастье прольется на ваши головы золотым дождем. И если из рога изобилия посыплется лимонны — сделайте лимонад.

Нумерология 2020 — отличное руководство для вашего прекрасного будущего. Ведь оно неизбежно, — сказал президент В.В. Путин на одной из встреч с молодыми учеными.

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». № 1–2020

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

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, kkp@mirq.ru

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

Станьте нашим автором!

Отправляйте статьи по адресу:

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

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

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

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

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

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 КОOMET

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 26.12.2019. Формат 60x90/8. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 7,6. Плановый тираж 4600 экз. Заказ 271106. 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. Используются 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:

МВЦ «Крокус Экспо» — 3,
ООО РИА «Стандарты и качество» — с. 2–4 обложки, с. 23, 53, 61

IX конференция-выставка FOOD SAFETY 2020 19-20 февраля

foodsafety.ru



Спикеры

Более 50 экспертов
Ведущие специалисты
крупнейших предприятий
пищевой индустрии, представители
государственных органов



Слушатели

Более 1000 человек
Директора и руководители отделов
по качеству, главные технологи,
санитарные врачи,
сотрудники лабораторий



Экспоненты

Более 50 стендов
Производители и поставщики товаров,
предназначенных для поддержания
гигиены и безопасности на пищевых
предприятиях

19-20 февраля 2020 / Москва, Крокус

Международная выставка производителей и дистрибьюторов
в сфере пищевой безопасности и промышленного клининга.

1500 участников
500 компаний

Уникальные возможности для экспонентов Food Safety 2020:

- ⦿ Демонстрация решений и продуктов вашей компании на ключевом мероприятии года по пищевой безопасности.
- ⦿ Общение с лицами, принимающими решения.
- ⦿ Участие в премии Food Safety Awards, на которой будут награждены лучшие эксперты и производители пищевой отрасли.
- ⦿ Только целевая аудитория.
- ⦿ Новые взаимовыгодные сотрудничества и партнерства.



FOOD SAFETY
ПИЩЕВАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стать ЭКСПОНЕНТОМ: оставить заявку на сайте /
по тел: +7(980) 539 85 53

Стать УЧАСТНИКОМ: оставить заявку на сайте
<http://foodsafety.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 Новогодний драйв	01	Chief editor says New Year's Drive
Новости	06	Actual News
Какая стандартизация ожидает нас в ближайшие годы	08	Which standardization awaits us in the coming years
Мнение		Vision
С.Ю. Глазьев Актуальные задачи технического регулирования	10	S.Yu. Glaziev Actual challenges of the technical regulation
Нормативное регулирование и надзор		Normative regulation and surveillance
Е.В. Чельшева Новые подходы в системе аккредитации	12	E.V. Chelysheva New approaches in the accreditation system
А.П. Шалин, В.Н. Батраков Формирование областей аккредитации органов по оценке соответствия	20	A.P. Shalin, V.N. Batrakov The formation of the scope of accreditation of conformity assessment bodies
Испытания, измерения, анализ		Tests, measurements, analysis
В.О. Арапов, Д.А. Пашнин, Н.Г. Ковалева Опыт разработки и производства стандартных образцов	26	V.O. Arapov, D.A. Pashnin, N.G. Kovaleva The experience of reference materials development and production
В.В. Степановских Целесообразность и эффективность испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа	30	V.V. Stepanovskikh The expediency and effectiveness of testing reference materials with the purpose of type approval
А.Н. Атанов Состояние нормативно-правовой базы обращения стандартных образцов	35	A.N. Atanov The state of the regulatory framework for the circulation of reference materials

- Журналу присвоен идентификатор цифрового объекта DOI 10.35400.
- Все статьи журнала размещаются в Университетской библиотеке Online.



Содержание

Contents

Е.А. Дерендяева, Л.М. Ваулина | **40** | *E.A. Derendyaeva, L.M. Vaulina*
 Этапы разработки и постановки
 вооружения и военной техники
 на производство
 The stages of the development
 and production of weapons
 and military equipment

Экспертиза

Expert evaluation

У.Т. Файзуллаев, С.А. Шванке | **43** | *U.T. Fayzullaev, S.A. Shvanke*
 Управление рисками
 в испытательной лаборатории
 Risk management
 in the test laboratory

Мониторинг качества хлеба | **47** | Bread quality monitoring

Оценка соответствия и контроль

Conformity assessment and control

Т.Е. Павлюк | **51** | *T.E. Pavlyuk*
 Контроль качества воды
 как средство антитеррора
 Water quality control as a means
 of counterterrorism

*А.Б. Копыльцова, Б.П. Тарасов,
М.М. Стыров, С.В. Кулягин* | **55** | *A.B. Kopyltsova, B.P. Tarasov,
M.M. Styrov, S.V. Kulyagin*
 Лабораторный контроль нефтепродуктов
 в воде: условность или истина?
 Laboratory control of petrochemicals
 in water: a formality or truth?

Календарь событий

Calendar of events

Памятные даты | **64** | Memorable dates

Персоны и компании номера

Персоны

А.А. Вихарев — 15
 С.Ю. Глазьев — 10
 Д.Н. Козак — 8
 Т.Б. Нурашев — 14
 А.И. Херсонцев — 12, 17

Компании

«Авиакомпания Сибирь», АО — 6
 «ВНИИОФИ», ФГУП — 38
 «Выксунский металлургический завод», АО — 6
 «Газпром ПХГ», ООО — 6
 «Группа компаний „Рубеж“», ООО — 6
 «Димитровградский вентильный завод», ООО — 6

Европейское сотрудничество по аккредитации — 20
 «Зеленодольский завод имени А.М. Горького», АО — 6
 «ИСО», ЗАО — 38
 «КАМАЗ», ПАО — 6
 Красноярский ЦСМ — 43
 «МАРСО», ООО НТЦ — 38
 МГПЗ — 38
 Межведомственный совет национальной инфраструктуры качества — 16, 17
 Минпромторг — 16, 27, 30–33, 35, 36
 Минэкономразвития — 16
 «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», ФГБНУ — 6
 «Нефтьстандарт», ООО — 38
 НИИ электронно-механических приборов (НИИЭМП) — 7
 «Петроаналитика», ООО — 38

«РАТЭК», ООО НТЦ — 38
 Росэлектроника — 7
 Ростех — 7
 Росаккредитация — 12, 16–19, 20, 36
 Росстандарт — 16, 33, 34
 «Сакский военный клинический санаторий им. Н.И. Пирогова», ФГБУ — 6
 «Тепличный комплекс ЮгАгроХолдинг», ООО — 6
 «Тольяттинский государственный университет», ФГБОУ ВПО — 6
 Торгово-промышленная палата РФ — 35
 «УНИИМ», ФГУП — 27, 38
 Федеральный информационный фонд стандартов — 8
 «Центр подготовки кадров „Татнефть“», ЧОУ ДПО — 6
 «Экросхим», ООО — 27, 38