



Горизонты-2020

*Достойно, главное, достойно любые встретить времена,
Когда эпоха то застойна, то взбаламучена до дна.*

Евгений Евтушенко

Не в застойную эпоху живем, читатель, цифровизуемся! Как говорится, где-то кризис на планете — нам плевать, мы в интернете!

Первая волна цифровизации принесла вай-фай и гаджеты, которыми иные увлеклись настолько, что перестали замечать друг друга. А на горизонте-2020 — интернет вещей. Машина оформит ваш биометрический паспорт и чипирует. А заодно «*уложит она и разбудит, и даст на дорогу вина*». Планируется апогей творчества с «зажигательной» цифровизацией. Искусственный интеллект сформирует смарт-стандарты, роботы построят умные фабрики и выплатят чемпионам *KPI* (*Key Performance Indicators* — ключевые показатели производительности) премии в криптовалюте.

Все хорошее вместо всего плохого?

Но прислушаемся к мудрым людям, предупреждавшим, что все благо и велико, и разумно — в свое время и на своем месте. Забыли цифровизаторы, что в основе прогресса лежат не только перемены, но и традиции. Не помнят, к примеру, что традиционной задачей человечества является обеспечение качества. При том, что «*Качество есть определенность. Неопределенность порождает непредсказуемость*». Это записано Гегелем в «Энциклопедии философских наук» в 1818 г. А в 2020 эта самая непредсказуемость нас ожидает. Например, из-за неконтролируемых микотоксинов в пище или ксенобиотиков в воде. Ведь поставлены цели не развития системы аналитического контроля качества, а его сокращения в угоду ускоренной «цифровизации». Расширения же списка и повышения достоверности цифр, представленных в лабораторных протоколах, не значит в программах цифровизации.

Жаль, конечно. Даже мне, трезвеннику, захотелось выпить, когда понял, что хотя цели-2020 и определены, но можно промахнуться. Например, потому, что груз аналитических лабораторий все тяжелее, а ухабы все глубже...

Закон Мерфи учит: если что-то может пойти не так, непременно пойдет не так. Следовательно, не стоит специально искать неприятностей — они обязательно будут. Но друзья, человека создал труд. А потому не стоит пасовать перед трудностями. Пусть с каждой преодоленной неудачей растут наши успехи!

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». № 2–2020

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

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 высокотехнологичных 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 29.01.2020. Формат 60x90/8. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 7,6. Плановый тираж 4600 экз. Заказ 272576. 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:

«Крокус ЭКСПО» — с. 4 обложки, Аршакуни В.Л. — с. 39
ООО РИА «Стандарты и качество» — с. 2–3 обложки, с. 3, 17, 24, 59

ЖУРНАЛ НА КАЖДЫЙ СТОЛ!



ПРИ ПОДПИСКЕ
НА ДВА И БОЛЕЕ ЭКЗЕМПЛЯРА ЖУРНАЛА
ДЕЙСТВУЕТ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

⇒ **ВАША ВЫГОДА** ⇒

ПРИ ПОДПИСКЕ
НА ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ ЖУРНАЛА:
СОЗДАНИЕ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА
ДЛЯ КАЖДОГО СОТРУДНИКА

НА 2-й ЭКЗ. – 40%,

НА 3-й ЭКЗ. – 60%,

НА 4-й ЭКЗ. – 75%

СТОИМОСТЬ МОЖНО УТОЧНИТЬ В РЕДАКЦИИ

E-mail: podpiska@mirq.ru | Тел.: (495) 771 6652 (доб. 142, 143)



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*
Горизонты-2020 | Horizons-2020

Новости | **06** | Actual News

Нормативное регулирование и надзор

Normative regulation and surveillance

А.П. Шалин, В.Н. Батраков | **8** | *A.P. Shalin, V.N. Batrakov*
В чем разница между
испытанием, инспекцией
и сертификацией продукции?
What is the difference
between testing, inspection
and product certification?

*А.А. Семенова, З.А. Юрчак,
Е.В. Белоусова, Е.М. Смагина* | **14** | *A.A. Semenova, Z.A. Yurchak,
E.V. Belousova, E.M. Smagina*
Обеспечение качества
мясной продукции в ЕАЭС
Ensuring the quality of meat
products in the EAEU

*И.В. Иванов, И.Б. Минулин,
Г.А. Давлетшина, А.Г. Щесюль* | **21** | *I.V. Ivanov, I.B. Minnullin,
G.A. Davletshina, A.G. Shchesyul*
Показатели внутреннего контроля
качества и безопасности
медицинской деятельности.
Реализация требований Приказа № 381н
Indicators for the internal control
of the quality and safety
of medical activity.
Implementing the requirements
of Order № 381n

Оценка соответствия и контроль

Conformity assessment and control

*А.Б. Лисицын, О.М. Розенталь,
И.М. Чернуха, Н.Л. Вострикова* | **26** | *A.B. Lisitsyn, O.M. Rosenthal,
I.M. Chernukha, N.L. Vostrikova*
Состав и безопасность
пищевой продукции
The composition and safety
of food products

Риск-ориентированный подход

Risk-based approach

В.Л. Аршакуни | **32** | *V.L. Arshakuni*
Процессная модель СМК
производственного предприятия
The process model of a production
enterprise's QMS

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



Содержание

Contents

Р.А. Кадиров | **42** | *R.A. Kadyrov*
 Управление экологическими рисками и возможностями с учетом контекста и требований ГОСТ Р ИСО 14001–2016
 Managing environmental risks and opportunities based on the context and requirements of GOST R ISO 14001–2016

Экспертиза

Expert evaluation

В.И. Миронов | **47** | *V.I. Mironov*
 Десять успешных лет «белых сертификатов»
 Ten successful years of white certificates

Испытания, измерения, анализ

Tests, measurements, analysis

Н.К. Куцева | **51** | *N.K. Kutseva*
 Практика контроля состава и свойств сточных вод
 The practice of monitoring the composition and properties of wastewater

А.Б. Копыльцова, Б.П. Тарасов, Ю.А. Копыльцов | **55** | *A.B. Kopiltsova, B.P. Tarasov, Yu.A. Kopiltsov*
 Проблемы поточного контроля нефтепродуктов в воде
 The problems of on-line control of oil products in water

Регуляторная гильотина

Regulatory guillotine

Отменяемые СанПиН на пищевые продукты | **62** | Revocable Sanitary rules and regulations related to food products

Календарь событий

Calendar of events

Памятные даты | **64** | Memorable dates

Персоны и компании номера

Персоны

И.М. Чернуха — 6
 Алессандро Ортис — 48
 R. Caldon — 49
 A. Lorenzoni — 49
 P. Valbonesi — 49

Компании

Минздрав — 8, 12
 «РОСА», ЗАО — 52
 Российская академия наук (РАН) — 6
 Росстандарт — 7
 «Люмэкс-АвтоХимКонтроль», ООО — 57
 «Национальный институт качества», ФГБУ — 9
 НПП «Полет», ОАО — 57
 «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова», ФГБНУ — 6, 14

AEEG — 48, 49
 AEEGSI — 49
 Arjay Engineering Ltd. — 57
 Go Systemelektronik GmbH — 57
 Modcon Systems Ltd. — 57
 SERES Environment — 57
 Sigris-Photometer AG — 57
 TriOS Mess- und Datentechnik GmbH — 57