



Контроль качества продукции

Ежемесячный международный научно-практический журнал

16+

Издается с 1999 г. До 2014 г. выходил под названием «Методы оценки соответствия». № 3 – 2022

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
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

Тел.: (495) 771 6653

E-mail: mos@mirq.ru

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

Заместитель главного редактора

Г.Б. Воробьев

E-mail: kkp@mirq.ru

Редактор

Г.С. Власова

Верстка

Д.И. Комаров

Корректор

Т.В. Солодухина

Переводчик

В.С. Лесин

Международный обозреватель

В.Л. Шпер

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, доб. 2

E-mail: market@mirq.ru

Подписка

Начальник отдела

О.В. Абрамова

Менеджеры по работе с клиентами

С.Н. Черемухина

Н.П. Панченко

Тел.: (495) 258 8436

E-mail: podpiska@mirq.ru

© ООО «РИА «Стандарты и качество»

Редакционный совет

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. 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

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

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»

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

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

А.Я. 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»

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

В.С. Ткаченко генеральный директор Ассоциации производителей трубопроводных систем (АПТС), заместитель председателя Общественного совета Росстандарта

Д.В. Фалкин директор ООО «Центр аккредитации «Стандарт»», эксперт по аккредитации ААЦ «Аналитика»

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

Выход из печати 13.03.2022. Формат 60х90/8. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 7,6. Плановый тираж 4600 экз. Заказ 308017. 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. 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 РИА «Стандарты и качество» — 2–4 обложки, с. 29, 40, 45, 49
ВОК — с. 3



Содержание

Contents

Слово главного редактора	01	<i>Chief editor says</i>
Новости	06	<i>News</i>
Индекс качества		Quality Index
<i>Д.В. Фалкин</i>	08	<i>D.V. Falkin</i>
Распространение концепции риска на контроль качества продукции		Extending the concept of risk to product quality control
<i>А.Ю. Смирнов</i>	13	<i>A.Y. Smirnov</i>
Риски и возможности, возникающие при изменении структуры организации		Risks and opportunities arising from changes in the organization's structure
<i>Е.В. Кулябина</i>	17	<i>E.V. Kulyabina</i>
Новые нормативные правовые акты в области обеспечения единства измерений		New legal acts in the field of ensuring the measurements' uniformity
<i>Т.В. Зимина</i>	22	<i>T.V. Zimina</i>
Подтверждение компетентности: взгляд заявителя		Confirmation of competence: the applicant's view
Оценка соответствия и контроль		Conformity assessment and control
<i>А.В. Горбунов</i>	24	<i>A.V. Gorbunov</i>
Верификация и валидация: содержание, объекты, формы		Verification and validation: substance, objects, forms
<i>М.Н. Новиков, Л.М. Хомич, Д.А. Пестерев</i>	30	<i>M.N. Novikov, L.M. Khomich, D.A. Pesterev</i>
Механизмы саморегулирования и мониторинг качества рынка напитков		Mechanisms of self-regulation and monitoring of the quality of the beverage market
Испытания, измерения, анализ		Tests, measurements, analysis
<i>В.Ю. Смелов, Е.С. Громова,</i>	36	<i>V.Yu. Smelov, E.S. Gromova,</i>
<i>Д.В. Аpletnev, В.Л. Шпер</i>		<i>D.V. Apletnev, V.L. Shper</i>
Методы SPC и MSA — сравнительный анализ альтернативных подходов. Часть 1		SPC and MSA methods – comparative analysis of alternative approaches. Part 1
Экологический контроль		Environmental control
<i>П.В. Позднякова</i>	44	<i>P.V. Pozdnyakova</i>
Отбор и анализ проб при проведении экологической проверки		Sampling and analysis of samples during environmental inspection

Содержание

Contents

По страницам Интернета

Новости сертификации
и декларирования соответствия

47

By Internet pages

News of certification and declaration
of conformity

Нормативное регулирование и надзор

Д.А. Макаров, Е.С. Козеичева,
О.И. Лаврухина, М.А. Гергель, Л.К. Киш
Требования разных стран
к содержанию химических
загрязнителей в пищевой продукции:
что учесть при экспорте

50

Regulation and control

D.A. Makarov, E.S. Kozeicheva,
O.I. Lavrukhina, M.A. Gergel, L.K. Kish
Different countries' requirements
for the content of chemical contaminants
in food products: what to consider when
exporting

ККП-проект

А.А. Бегунов, И.А. Фридман
Сущность физических величин и единиц,
выражающих состав, в системе
контроля качества продукции.
Часть 1

58

PQC-Project

A.A. Begunov, I.A. Friedman
The essence of physical quantities
and units expressing composition
in the product quality control system.
Part 1

Г.Р. Нежиховский
Вопрос — ответ

64

G.R. Nezhikhovsky
Question — answer

ПОДПИСКА



**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ
«КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ» ВЫ МОЖЕТЕ:**

НЕПОСРЕДСТВЕННО В НАШЕМ ИЗДАТЕЛЬСТВЕ

сайт: https://ria-stk.ru/subscribe_on_site/new/

тел.: +7 (495) 771 6652, доб. 1 • e-mail: podpiska@mirq.ru

А ТАКЖЕ В ПОДПИСНЫХ АГЕНТСТВАХ:

• Электронный каталог
Почты России
«Подписные издания»
сайт: PODPISKA.POCHTA.RU
индекс: ПО239 (год)

• ООО «Урал-Пресс»
сайт <http://www.ural-press.ru>
Тел.: +7 (495) 789 8636
e-mail: coord@ural-press.ru

• ООО «ПРЕССИНФОРМ»
сайт: <http://presskiosk.ru>
тел.: +7 (812) 337 1624
e-mail: press@crp.spb.ru,
podpiska@crp.spb.ru