



Контроль качества продукции

Ежемесячный международный научно-практический журнал

16+

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

Шеф-редактор
А.И. Анискин

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

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
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

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, заведующий кафедрой «Технологии молока, пробиотических молочных продуктов и сыроделия» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

В.В. Окрепилов академик РАН, д-р экон. наук, профессор, научный руководитель ФГБНУ «Институт проблем региональной экономики 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 кафедры «Конструирование функциональных продуктов питания и нутрициологии» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

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), советник генерального директора ФГБУ «Российский институт стандартизации»

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

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 КООМЕТ

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 сопредседателя 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 13.06.2022. Формат 60х90/8. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 7,6. Плановый тираж 4600 экз. Заказ 315945. Цена свободная. Журнал перерегистрирован Роскомнадзором. Свидетельство ПИ № ФС 77-54614 от 01.07.13. Отпечатано в типографии «Вива-Стар»: 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 20. Фото на обложке: akinostanci@iStock.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. 3, 9, 27, 53
ООО «Социальные проекты» — с. 31
ООО «УК Полус» — с. 49–52

© ООО «РИА «Стандарты и качество»



Содержание

Contents

Слово главного редактора | **01** | Chief editor says

Новости | **06** | News

Государственное регулирование

Government regulation

Трансформация работы
Росаккредитации в условиях внешнего
давления

**08**

Transformation of the work
of Rosaccreditation in conditions
of external pressure

Регуляторные меры поддержки
vs санкции

**10**

Regulatory support measures
vs sanctions

Мнения экспертов

Expert opinions

Соответствие лабораторий критериям
аккредитации в современных
реалиях

**12**

Compliance of the laboratory
with the accreditation criteria in modern
conditions

Оценка соответствия и контроль

Conformity assessment and control

В.А. Приписнова
Надлежащая практика применения
стандартных образцов. Часть 1

16

V.A. Pripisnova
Good practice in the use of reference
materials. Part 1

Н.С. Пряничникова, С.А. Хуршудян
Инвариантность качества пищевых
продуктов

20

N.S. Pryanichnikova, S.A. Khurshudyan
Invariance of food quality

А.П. Шалин, В.Н. Батраков
Принципиальные ошибки типовых
схем оценки соответствия ЕЭК

23

A.P. Shalin, V.N. Batrakov
Fundamental errors of EEC standard
conformity assessment schemes

А.В. Горбунов
Результативный внутренний
аудит системы менеджмента.
Часть 1. Стадия планирования

28

A.V. Gorbunov
Effective internal audit
of the management system.
Part 1. Planning stage

Содержание

Contents

Актуальный репортаж

Автоматизация как основа новой
парадигмы деятельности ЦСМ

32

Current report

Automation as the basis of a new
paradigm of CSM activity

Контрольно-надзорная деятельность

Р.К. Кучаков, Д.А. Скугаревский
Контроль и надзор в 2021 г.: возврат
к норме или новая реальность? Часть 1

36

Control and supervisory activities

R.K. Kuchakov, D.A. Skugarevsky
Control and supervision in 2021: a return
to normality or a new reality? Part 1

Испытания, измерения, анализ

В.С. Крюков, С.В. Зиновьев, С.А. Демидова
Полноценная подготовка сырья —
условие производства качественной
продукции. Часть 1. Как стандарты
гарантируют качество

41

Tests, measurements, analysis

V.S. Kryukov, S.V. Zinoviev, S.A. Demidova
Full—fledged preparation of raw materials
is a condition for the production of high-
quality products. Part 1. How standards
guarantee quality

Т.А. Волкова
Повышение качества концентратов
сывороточных белков

45

T.A. Volkova

Improving the quality of whey protein
concentrates

Топливо по стандартам «Полюса»:
высшая проба

49

Fuel according to Polyus standards:
the highest test

Р.П. Беликов, И.Н. Фомин, В.А. Чернышов
Моечные аппараты высокого давления
как средство обеспечения пищевой
безопасности

54

R.P. Belikov, I.N. Fomin, V.A. Chernyshov
High-pressure washing machines
as a means of ensuring food safety

ККП-проект

А.А. Бегунов, А.П. Пацовский, И.А. Фридман
Градуировка средств и методик
измерений в аналитике. Часть 1

56

PQC-Project

A.A. Begunov, A.P. Patsovsky, I.A. Friedman
Calibration of measurement tools
and techniques in analytics. Part 1

Г.Р. Нежиховский
Вопрос — ответ

63

G.R. Nezhikhovsky
Question — answer