



# Контроль качества продукции

## Ежемесячный международный научно-практический журнал

16+

Издается с 1999 г. До 2014 г. выходил под названием «Методы оценки соответствия». № 8 – 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](mailto:mos@mirq.ru)  
<http://ria-stk.ru/mos>

**Заместитель главного редактора**  
Г.Б. Воробьев  
E-mail: [kkp@mirq.ru](mailto: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](mailto:avtor@mirq.ru)

**Директор по развитию бизнеса**  
А.И. Анискин  
E-mail: [a.aniskin@mirq.ru](mailto: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](mailto: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](mailto: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 13.08.2022. Формат 60х90/8. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 7,6. Плановый тираж 4600 экз. Заказ 317099. Цена свободная. Журнал перерегистрирован Роскомнадзором. Свидетельство ПИ № ФС 77-54 614 от 01.07.15. Отпечатано в типографии «Вива-Стар»: 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 20. Фото на обложке: [gorodenkoff.iStock.com](http://gorodenkoff.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, 64

© ООО «РИА «Стандарты и качество»



## Содержание

## Contents

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

Новости | **06** | *News*

III Всероссийская конференция  
«Аккредитация. Компетентность» | **08** | *III All-Russian Conference  
«Accreditation. Competence»*

### **Национальная система аккредитации**

### **National accreditation system**

Всероссийский форум  
аккредитованных лиц

**10**



*All-Russian Forum of Accredited Person*

*И.В. Болдырев*  
Изменения нормативных документов  
в области оценки соответствия  
и обеспечения единства измерений

**11**



*I.V. Boldyrev*  
Changes in regulatory documents  
in the field of conformity assessment and  
ensuring the uniformity of measurements

*С.Г. Нежиховская*  
Об аккредитации  
калибровочных лабораторий

**15**



*S.G. Nezhikhovskaya*  
About accreditation  
of calibration laboratories

Ведение записей в аналитических  
лабораториях в соответствии  
с ГОСТ ISO/IEC 17025–2019

**20**



Keeping records in analytical  
laboratories in accordance  
with GOST ISO/IEC 17025-2019

### **Импортозамещение**

### **Import substitution**

*Н.А. Верниковская*  
Вопросы и проблемы  
импортозамещения измерительного  
и испытательного оборудования

**25**

*N.A. Vernikovskaya*  
Import substitution of measuring  
and testing equipment.  
Issues and problems

### **Дискуссия экспертов**

### **Expert discussion**

Расширенный редакционный совет:  
действовать совместно для достижения  
поставленных целей

**28**

Extended Editorial Board:  
to work together to achieve  
the set goals

## Содержание

## Contents

### Контрольно-надзорная деятельность

*Р.К. Кучаков, Д.А. Скугаревский* | 32 |  
Контроль и надзор в 2021 г.:  
возврат к норме или новая реальность?  
Часть 2

### Control and supervisory activities

*R.K. Kuchakov, D.A. Skugarevsky*  
Control and supervision in 2021:  
a return to normality or a new reality?  
Part 2

### Оценка соответствия и контроль

*В.А. Приписнова* | 37 |  
Надлежащая практика применения  
стандартных образцов.  
Часть 2

### Control and supervisory activities

*V.A. Pripisnova*  
Good practice in the use of reference  
materials.  
Part 2

*А.В. Горбунов* | 40 |  
Результативный внутренний аудит  
системы менеджмента.  
Проведение аудита

*A.V. Gorbunov*  
Effective internal audit  
of the management system.  
Conducting an audit

*А.П. Зрелов* | 45 |  
Вопросы признания  
результатов аккредитации

*A.P. Zrelov*  
Issues of recognition of accreditation  
results

### Испытания, измерения, анализ

*В.С. Крюков, С.В. Зиновьев, С.А. Демидова* | 50 |  
Полноценная подготовка сырья —  
условие производства качественной  
продукции. Однородность

### 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. Uniformity

### ККП-проект

*А.А. Бегунов, А.П. Пацовский, И.А. Фридман* | 56 |  
Градуировка средств и методик  
измерений в аналитике.  
Часть 2

### PQC-Project

*A.A. Begunov, A.P. Patsovsky, I.A. Friedman*  
Calibration of measurement tools  
and techniques in analytics.  
Part 2