



## Акценты в контроле пищевой продукции

*Мало тех, кто контролирует много,  
зато много тех, кто контролирует мало.*

Утверждать, что химическая аналитика — идеальная форма защиты рынка пищевой продукции, значит обманывать читателя. Существует даже авторитетное мнение о том, что контроль качества продукции — лишнее звено системы технического регулирования. Во всяком случае, третий принцип Деминга рекомендует покончить с «зависимостью от массового контроля» и обратиться к контролю статистическому.

Иное мнение у главы Роскачества М.А. Протасова, который в «Российской газете — Неделе» дал публичный «Урок химии». Радеет Максим Александрович за массовый контроль химической безопасности того, что попадает на наш стол.

А тем временем буксуют бизнес-идеи в сфере развития каждого из названных направлений контрольно-аналитической деятельности. Массовый контроль не в почете из-за трепетного отношения к принципу Деминга и доверия к гуру в сфере качества Ю.П. Адлеру, считающему что такой контроль — дело трудоемкое и нужны «статистические свидетельства». Неприятие, причем еще со времен Черчилля, говорившего, что «нет более темной и запутанной вещи, чем статистика», вызывает и контроль статистический. Отказывается бизнес от статистического счастья. Недоучитывает, что статистика — наука сговорчивая и самая точная среди самых неточных; не учится народ у Дарелла Хаффа тому, «как лгать при помощи статистики».

В итоге никак не определяются наши «белоснежные» предприниматели, какой контроль принесет успех и позволит отправить конкурентов в нокаут. Дескать, это не высшая математика, тут думать надо. Иные говорят: «без полбанки не разберешься». Стоит менеджер, как буриданов осел, «помещенный между едой и питьем» и голодающий до смерти (по Аристотелю). А потребителю остается прислушаться к словам греческого философа и врача Гиппократ: «Все есть лекарство, и все есть яд — все дело в дозе».

Порой яд принимали сознательно, чтобы приучить к нему организм. Отец королевского прокурора де Вильфора из романа Дюма «Граф Монте-Кристо» даже давал яд внучке, опасаясь, что ее отравят. Но в заданной дозе. А наша доза пестицидов, микотоксинов и всего прочего ядовитого, присутствующего в пище, не контролируется. Поэтому, думаю, не статистика Деминга или химия Протасова останавливают бизнес, а бюджет, в который не вписывается контроль не предусмотренных рецептурой веществ, безопасных разве что для коронавируса.

А Ваше мнение, читатель?

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». № 4–2020

## 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](mailto: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](mailto:mos@mirq.ru), [kkp@mirq.ru](mailto:kkp@mirq.ru)

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

## Станьте нашим автором!

Отправляйте статьи по адресу:

[avtor@mirq.ru](mailto: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](mailto: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](mailto: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 высокоточных веществ»

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

**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 31.03.2020. Формат 60х90/8. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 7,6. Плановый тираж 4600 экз. Заказ 276517. 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. Использованы 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:

Социальные проекты — с. 3, с. 2 обложки

ООО РИА «Стандарты и качество» — с. 3–4 обложки, с. 13, 19, 25, 33, 47, 63.

# ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ ЖУРНАЛОВ РИА «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО»



**ОПЕРАТИВНО**

ГАРАНТИРОВАННОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЖУРНАЛОВ УЖЕ В НАЧАЛЕ МЕСЯЦА

**УДОБНО**

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОСМОТРА НА ЛЮБОМ КОМПЬЮТЕРЕ  
ИЛИ МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ

**+7 (495) 258 8436**  
**podpiska@mirq.ru**  
**www.ria-stk.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   <b>01</b>	Chief editor says
Акценты в контроле пищевой продукции	Accents in Food Control
Новости   <b>06</b>	Actual News
<b>Срочно в номер</b>	<b>Stop press news</b>
Международные стандарты   <b>08</b>	International standards in the battle
в борьбе с пандемией COVID-19	against the COVID-19 pandemic
<b>Нормативное регулирование и надзор</b>	<b>Normative regulation and surveillance</b>
Г.Р. Нежиховский   <b>10</b>	G.R. Nezhikhovsky
Размышления в связи с отменой одного руководящего документа	Reflections on the cancellation of a guidance document
Российские академики о качестве   <b>15</b>	Russian academicians about the quality
продуктов: стратегия есть — системы нет	of food: strategy exists — system doesn't
Л.Н. Осауленко   <b>18</b>	L.N. Osaulenko
Качество товаров и услуг. Новые направления развития ЕАЭС	The quality of products and services. New directions of the EAEU development
Т.А. Волкова, Н.Н. Оносовская, Н.В. Жукова   <b>22</b>	T.A. Volkova, N.N. Onosovskaya, N.V. Zhukova
Обновлены требования к качеству молочной сыворотки	Quality requirements for whey updated
<b>Национальная система аккредитации</b>	<b>National accreditation system</b>
Л.С. Травкина, Л.В. Грядицкая   <b>26</b>	L.S. Travkina, L.V. Gryaditskaya
Развитие программ проверки квалификации лабораторий в национальной системе аккредитации	Developing proficiency testing programs in the national accreditation system
<b>Оценка соответствия и контроль</b>	<b>Conformity assessment and control</b>
А.П. Шалин, В.Н. Батраков   <b>30</b>	A.P. Shalin, V.N. Batrakov
Где при оценке соответствия особенно необходима регуляторная «гильотина»	Where in conformity assessment the regulatory guillotine is especially necessary

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



Журнал «Контроль качества продукции» входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук.

BAK

## Содержание

## Contents

О.С. Остах  
Развитие экологической  
стандартизации  
отходоперерабатывающей отрасли

36

O.S. Ostakh  
The development of environmental  
standardization of the waste processing  
industry

### Риск-ориентированный подход

### Risk-based approach

Р.А. Кадилов  
Обмен экологической информацией:  
пути достижения открытости

42

R.A. Kadirov  
Environmental information exchange:  
ways to achieve openness

### Экспертиза

### Expert evaluation

Д.А. Боголюбова, Э.И. Черкасова,  
О.С. Восканян  
Влияние нетрадиционного сырья  
на качество и пищевую ценность  
мороженого

48



D.A. Bogolyubova, E.I. Cherkasova,  
O.S. Voskanyan  
The influence of non-traditional  
raw materials on the quality  
and nutritional value of ice cream

Т.А. Волкова, Н.Н. Оносовская  
Как увеличить сроки годности  
продуктов из сыворотки

53



T.A. Volkova, N.N. Onosovskaya  
How to increase the shelf life  
of whey products

### Испытания, измерения, анализ

### Tests, measurements, analysis

Все ли йогурты одинаково полезны?  
Результаты исследования качества

56



Are all yogurts equally useful?  
Results of a study of quality

### Календарь событий

### Calendar of events

Памятные даты

64

Memorable dates

## Персоны и компании номера

### Персоны

Ю.П. Адлер — 1  
Д.А. Медведев — 16  
М.А. Протасов — 1  
Е.А. Тихомирова — 59  
Е.А. Юрова — 58, 61

### Компании

Всемирная организация здравоохранения — 59  
ВНИИМ — 13  
ВНИИМС — 54, 55

ВНИИОФИ — 13  
ВНИИФТРИ — 13  
ВНИМИ — 58  
Минпромторг — 7, 16  
Минэкономразвития — 7  
МСЦ РАН — 9  
«Национальный институт аккредитации»,  
ФАУ — 26  
Роскачество — 16, 56–62  
Росаккредитация — 26  
Роспотребнадзор — 16  
Россельхознадзор — 16  
Росстандарт — 6

Ростехрегулирования — 16  
УНИИМ — 13  
Федеральный информационный фонд  
по ОЕИ — 12  
Федеральная служба государственной  
статистики — 36  
Федеральный научный центр пищевых  
систем — 16  
Baidu — 9  
BlueDot — 9  
HealthMap — 9  
Infervision — 9  
Metabiota — 9