



## Содержание

## Contents

### Слово главного редактора

Качество через призму экологии | **01**

Новости. Устойчивое развитие | **06**

### Срочно в номер

Назарий Скрыпник: | **08**  
«Необходима цифровая связь  
между товаром на полке  
и сертификатом соответствия в системе»

### Индекс качества

Л.А. Бондарь | **13**  
Контроль качества продукции  
в новых условиях

### Безопасность и качество

Т.В. Малышева | **17**  
Контроль содержания сернистых  
соединений в автомобильном бензине

Влияние транспорта | **22**  
на экологическую безопасность

В.Г. Стручалин, Е.Ю. Нарусова | **24**  
Надежность и безопасность  
инфраструктуры автомобильного  
транспорта на водородном топливе

### Вопрос эксперту

Что понимать под термином  
«резервное копирование»? | **30**

Изменения законодательных норм  
в оценке соответствия | **31**

### Контроль и надзор

Каких производителей защищает  
мораторий на госконтроль? | **34**

### Chief editor says

Quality through the prism of ecology

News. Sustainable development

### Breaking news

Nazary Skrypnik:  
«Digital communication between  
the goods on the shelf and the conformity  
certificate in the system is necessary»

### Quality Index

L.A. Bondar  
Production quality control  
in new conditions

### Safety and quality

T.V. Malysheva  
Monitoring the sulfur content  
in automotive gasoline

The impact of transport  
on environmental safety

V.G. Struchalin, E.Yu. Narusova  
Reliability and safety  
of hydrogen-fueled road transport  
infrastructure

### Question to the expert

What is meant by the term «backup»?

Changes in legislative norms  
in conformity assessment

### Control and supervision

Which manufacturers are protected  
by the moratorium on state control?

## Содержание

## Contents

### Исследования, измерения, испытания

### Research, measurement, testing

*П.Г. Вишняков*  
Специфика испытаний  
газобаллонного оборудования  
автомобилей

**39**



*P.G. Vishnyakov*  
Specifics of testing of gas cylinder  
equipment of cars

*Г.В. Мозгова, В.С. Остапчик,  
А.М. Кривецкая, Н.И. Дробот,  
А.Н. Островская*  
Эффективные подходы  
к скринингу ГМО в продуктах питания,  
кормах и сырье

**44**

*G.V. Mozgova, V.S. Ostapchik,  
A.M. Krivetskaya, N.I. Drobot,  
A.N. Ostrovskaya*  
Effective approaches  
to GMO screening in food,  
feed and raw materials

### Научные изыскания и разработки

### Scientific research and development

*А.А. Бегунов*  
Метрология в технологических  
процессах пищевых производств.  
Часть 3

**51**

*A.A. Begunov*  
Metrology in technological processes  
of food production.  
Part 3

*Е.С. Головина*  
Разработка и применение  
комплексного показателя качества  
процесса компаундирования  
автомобильных бензинов

**56**



*E.S. Golovina*  
Development and application  
of a comprehensive quality indicator  
of the motor gasoline compounding  
process

### Информационные технологии и цифровизация

### Information technology and digitalization

*Р.И. Сольницев,  
Г.И. Коршунов, П.С. Зайцев*  
Контроль качества киберфизических  
систем по плотностям распределения  
вероятностей случайных функций как  
критериальных характеристик.  
Часть 2

**59**

*R.I. Solnitsev,  
G.I. Korshunov, P.S. Zaitsev*  
Quality control of cyber-physical systems  
by probability distribution densities  
of random functions as criteria  
characteristics.  
Part 2

### КаКаПО

### KaKaPO

Контроль качества по-русски

**64**

Russian quality control