



Содержание

Contents

Слово главного редактора | 01 | Chief editor says

Новости. Устойчивое развитие | 06 | News. Sustainable development

Безопасность и качество

За цивилизованный рынок
без контрафакта и фальсификата

08

Safety and quality

For a civilized market
without counterfeit and falsification

Индекс качества

В.А. Солдатов
Работа на опережение.
Стандарты как носители инноваций

11



Quality index

V.A. Soldatov
Work ahead of the curve.
Standards as carriers of innovation

Г.Н. Иванова

Успешные практики разработки
стандартов устойчивого развития
и ведения бизнеса

14



G.N. Ivanova

Successful practices in developing
sustainable development standards
and doing business

Нормативное регулирование

А.Ю. Кузин, Б.М. Пашаев, Е.В. Церех
Метрологическая экспертиза
технических регламентов
Евразийского экономического союза
и перечней стандартов к ним

18



Regulatory regulation

A.Yu. Kuzin, B.M. Pashaev, E.V. Tserekh
Metrological examination
of technical regulations
of the Eurasian Economic Union
and lists of standards to them

Оценка соответствия

А.В. Сулицин, А.А. Баукен
К вопросу о качестве латунных
шаровых кранов

23

Conformity assessment

A.V. Sulitsin, A.A. Bauken
Discussing the quality of brass ball valves

Вопрос эксперту

Порядок проведения поверки средств
измерений: вопросы и ответы

28

Question to the expert

Procedure for verification of measuring
instruments: questions and answers

Экспертиза

И.А. Головцова
Алгоритм проведения экспертизы
нефти и нефтепродуктов

30

Expertise

I.A. Golovtsova
The algorithm of the examination
of oil and petroleum products

Содержание

Contents

Исследования, измерения, испытания

Research, measurement, testing

В.В. Рыжов, Е.В. Владимирова
Влияние измерений на контроль качества продукции

33

V.V. Ryzhov, E.V. Vladimirova
The impact of measurements on product quality control

А.Ю. Бурова, Е.С. Умникова
Снижение погрешности измерений параметров деталей сложной формы

39

A.Yu. Burova, E.S. Umnikova
Reducing the error in measuring parameters of complex shaped parts

И.В. Иванов, Е.А. Берсенева, И.А. Воробьева, Н.Е. Черепакхина, М.Б. Никитина
О значении определения среднего размера частиц тестового биоаэрозоля при испытаниях масок медицинских

44

I.V. Ivanov, E.A. Berseneva, I.A. Vorobyova, N.E. Cherepakhina, M.B. Nikitina
On the significance of determining the average particle size of test bioaerosol when testing medical masks

Научные изыскания и разработки

Scientific research and development

А.А. Бегунов
Метрология в технологических процессах пищевых производств. Часть 4

47

A.A. Begunov
Metrology in technological processes of food production. Part 4

Информационные технологии и цифровизация

Information technology and digitalization

А.А. Дзюбаненко, Ю.Д. Зидерер
Модель повышения качества технологического процесса механообработки с использованием группы нотаций IDEF посредством FMEA-анализа. Часть 1

54

A.A. Dzyubanenko, Yu.D. Siederer
Model for improving the quality of the machining technological process using the IDEF notations with FMEA analysis. Part 1

П.В. Голиницкий, Э.И. Черкасова, У.Ю. Антонова
Цифровой подход к обеспечению безопасности зерновой продукции

59

P.V. Golitsky, E.I. Cherkasova, U.Yu. Antonova
Digital approach to ensuring the safety of grain products

По следам наших публикаций

64

Following in the footsteps of our publications