



Содержание

Contents

Слово главного редактора	01	Chief editor says
Новости. Устойчивое развитие	06	News. Sustainable development
Безопасность и качество	08	Safety and quality
«Хлеб насущный»: подделки пищевой продукции в ЕАЭС		«Daily bread»: counterfeiting of food products in the EAEU
Л.А. Бондарь	10	L.A. Bondar
Контроль безопасности пищевой продукции в России: проблемы и решения		Control of food safety in Russia: problems and solutions
Контроль и надзор		Control and supervision
Л.С. Абрамова	16	L.S. Abramova
Проблема качества и фальсификации пищевой рыбной продукции		The problem of quality and falsification of fish food products
Е.В. Мещерякова, Г.Б. Воробьев	20	E.V. Meshcheryakova, G.B. Vorobyev
Фальсификация мясопродуктов: методы выявления и виды контроля		Counterfeiting on meat products: detection methods and types of control
И.В. Логинова, О.В. Лепилкина, Е.В. Топникова	24	I.V. Loginova, O.V. Lepilkina, E.V. Topnikova
Инструментальные методы контроля молочной продукции		Instrumental methods for monitoring dairy products
Экспертиза		Expertise
С.А. Хурушудян	28	S.A. Khurshudyan
Стратегия 2030 и проблема глубокой переработки сырья		Strategy 2030 and the problem of deep processing of raw materials
ККП-проект		PQC-Project
Из Рязани с любовью	31	From Ryazan with love
Бережливое производство		Lean manufacturing
О.Н. Рузиева	32	O.N. Ruzieva
Правильный процесс дает правильные результаты		The correct process gives the correct results
ИТ и цифровизация		IT and digitalization
А.А. Дзюбаненко, Ю.Д. Зидерер	35	A.A. Dzyubanenکو, Yu.D. Siederer
Модель повышения качества технологического процесса механообработки с использованием группы нотаций IDEF с применением FMEA-анализа. Часть 2		Model for improving the quality of the machining technological process using the IDEF notations with FMEA analysis. Part 2

Содержание

Contents

Обмен опытом

В.В. Рыжов, Е.В. Владимирова
Практическая значимость
и экономическая целесообразность
разработки научной продукции

39

Exchange of experience

V.V. Ryzhov, E.V. Vladimirova
Practical significance and economic
feasibility of developing scientific
products

Исследования, измерения, испытания

*Ю.А. Андреев, Т.В. Князева,
А.А. Назарова*
Представление результатов
измерений следовых значений
концентраций показателей состава
и свойств воды

43

Research, measurement, testing

*Yu.A. Andreev, T.V. Knyazeva,
A.A. Nazarova*
Presenting the results of measuring trace
values of concentrations of indicators
of water's composition and properties

*И.В. Иванов, Н.Е. Черепяхина,
Е.А. Берсенева, М.Б. Никитина,
И.А. Воробьева*
Проницаемость хирургической
одежды и белья, применяемых
как медицинские изделия,
для микроорганизмов

48

*I.V. Ivanov, N.E. Cherepakhina,
E.A. Berseneva, M.B. Nikitina,
I.A. Vorobyeva*
Microbial permeability
of surgical clothing and underwear
used as medical devices

В.Б. Хабаров
Инновационный метод газовой
хроматографии для санитарно-
химической оценки тепловой изоляции
строительных конструкций

51

V.B. Khabarov
Innovative gas chromatography method
for sanitary and chemical assessment
of thermal insulation of building
structures

Научные изыскания и разработки

*В.П. Кузьменко, С.В. Соленьи,
А.О. Смирнов, Е.А. Фролова*
Оценка качества светодиодного
драйвера с помощью прогнозирования
значения потребляемого тока

56

Scientific research and development

*V.P. Kuzmenko, S.V. Solenyi,
A.O. Smirnov, E.A. Frolova*
Assessing the quality of an LED driver
by predicting current consumption

На соискание ученой степени

А.Н. Бобков, А.С. Славянов
Подходы к построению
автоматизированной системы
инструментального обеспечения
предприятия

62

For an academic degree

A.N. Bobkov, A.S. Slavyanov
Approaches to developing
an automated enterprise
instrumentation system