



## Содержание

## Contents

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