



## Содержание

## Contents

### Слово главного редактора

### Chief editor says

Цифровой гамбит | **01** | Digital gambit

### Новости. Устойчивое развитие

### News. Sustainable development

### Информационные технологии и цифровизация

### Information technology and digitalization

Д.В. Сухецкий, М.А. Олигер  
Методология создания  
единой цифровой среды ЕАЭС

**08** | D.V. Sukhetsky, M.A. Oliger  
Methodology for creating the EAEU  
unified digital environment

Д.А. Дробышев  
Что даст участникам рынка цифровое  
техническое регулирование ЕАЭС?

**14** | D.A. Drobyshev  
What will the EAEU digital technical  
regulation give to market participants?

А.А. Бурак  
Аспекты реализации проекта  
«Цифровое техническое  
регулирование в рамках  
Евразийского экономического союза»

**17** | A.A. Burak  
Digital Technical Regulation  
within the framework of the Eurasian  
Economic Union. Implementation aspects

С.В. Гарбук  
Оценка качества систем искусственного  
интеллекта: особенности проведения  
и нормативно-техническая база

**20** | S.V. Garbuk  
Assessing the quality of AI systems:  
implementation features and regulatory  
framework

### Индекс качества

### Quality index

С.А. Хуршудян, А.М. Близкий  
Требования к качеству отходов  
пищевых продуктов

**27** | S.A. Khurshudyan, A.M. Blizkiy  
Quality requirements for food waste

### Безопасность и качество

### Safety and quality

А.С. Пантелеев, Т.А. Гусева, А.Д. Андриянова,  
М.А. Логинова, А.Л. Николаева  
Управление качеством производства  
сжиженного природного газа в России.  
Проблемы и перспективы

**31** | A.S. Panteleev, T.A. Guseva, A.D. Andriyanova,  
M.A. Loginova, A.L. Nikolaeva  
Quality management of LNG production  
in Russia. Problems and prospects

## Содержание

## Contents

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <i>В.И. Полегонко, Б.Б. Серков</i><br>Государственному пожарному надзору<br>необходимы обязательные системы<br>сертификации и лицензирования  | <b>37</b> | <i>V.I. Polegonko, B.B. Serkov</i><br>The State fire supervision needs<br>mandatory certification<br>and licensing systems  |
| <b>Исследования, измерения,<br/>испытания</b>   |           | <b>Research, measurement,<br/>testing</b>   |
| <i>П.С. Зайцев</i><br>Контроль качества производства<br>электроники на основе поэтапной<br>оценки вероятностей несоответствий<br>и автоматизации процессов. Часть 2                           | <b>40</b> | <i>P.S. Zaitsev</i><br>Quality control of electronics production<br>based on a step-by-step assessment<br>of the probabilities of nonconformities.<br>Part 2                                    |
| <i>О.С. Голынец, М.Ю. Медведевских,<br/>С.А. Эпштейн, Е.М. Кочеткова</i><br>Стандартные образцы состава угля<br>и продуктов его добычи и переработки.<br>Часть 2                              | <b>45</b> | <i>O.S. Golynets, M.Yu. Medvedevskikh,<br/>S.A. Epshtein, E.M. Kochetkova</i><br>Reference materials of the coal composition<br>and products of its extraction and processing.<br>Part 2        |
| <i>Л.М. Хомич, К.И. Эллер, И.Б. Перова,<br/>Е.В. Безруков, А.В. Мусатов</i><br>Исследование содержания кофеина<br>в кофеинсодержащих безалкогольных<br>напитках промышленного<br>производства | <b>50</b> | <i>L.M. Khomich, K.I. Eller, I.B. Perova,<br/>E.V. Bezrukov, A.V. Musatov</i><br>Study of caffeine content<br>in industrially produced<br>caffeine-containing soft drinks                       |
| <b>Научные изыскания<br/>и разработки</b>   |           | <b>Scientific research<br/>and development</b>  |
| <i>А.А. Бегунов, И.А. Фридман</i><br>Метрологический анализ и аттестация<br>технологических процессов. Часть 1.<br>Анализ технологического процесса<br>методом материального баланса          | <b>55</b> | <i>A.A. Begunov, I.A. Friedman</i><br>Metrological analysis and certification<br>of technological processes. Part 1.<br>Analysis of the technological process<br>by the material balance method |
| <i>Г.И. Коршунов</i><br>Статистический контроль качества<br>электронных изделий в цифровых<br>производственных линиях<br>с оптическими инспекциями  | <b>60</b> | <i>G.I. Korshunov</i><br>Statistical quality control of electronic<br>products in digital production lines<br>with optical inspections  |