

# Содержание

4/2023

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 5** Рахманов М.Л.  
Бульба Е.П.  
Проблемы эффективного функционирования системы качества

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 10** Якубалиев Н.Р.  
Хомутова Е.Г.  
Инструмент практического решения проблем на инжиниринговом предприятии

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 14** Хуснатдинов И.А.  
Баранников А.Л.  
Гизятова А.Ш.  
Киселева Е.Н.  
Ерошкин С.Ю.  
Рынок альтернативных способов привлечения финансирования: инвестиционные платформы

## Рецензенты:

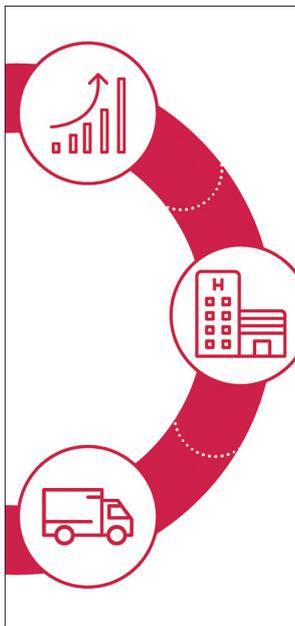
д-р техн. наук, профессор **Т.В. Гусева**, НИИ ЦЭПП;  
д-р техн. наук, профессор **В.А. Васильев**, МАИ;  
д-р техн. наук, профессор **Н.И. Дунченко**, РГСУ — МСХА им. К.А. Тимирязева;  
д-р техн. наук, профессор **А.И. Соляник**, Воронежский филиал АСМС;  
д-р экон. наук, профессор **В.Я. Белобрагин**, Академия проблем качества;  
д-р техн. наук, профессор **И.А. Макеева**, ГНУ ВНИМИ;  
д-р техн. наук, профессор **А.В. Малков**, РХТУ им. Д.И. Менделеева;  
д-р экон. наук, профессор **В.Ю. Корчак**, МГТУ им. Н.Э. Баумана;  
д-р экон. наук, профессор **А.В. Леонов**, 46 ЦНИИ Минобороны России

## В следующих номерах

Государственное управление и качество — не сырьевые источники роста

Применение теории игр для выбора методов риск-менеджмента

Цифровая трансформация городской среды как средство повышения качества жизни



## МЕНЕДЖМЕНТ

- 19** Назаренко М.А.  
Шмелева А.Н.  
Оценка уровня качества научно-исследовательской деятельности вуза

## СОБЫТИЯ

**4**

- 24** Новиков В.А.  
Барменков Е.Ю.  
Бобрышев Е.Б.  
Борисова Е.В.  
Модульный подход при управлении цепочками поставок

## НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 34** Астраханов М.Е.  
Бурвикова Ю.Н.  
Новиков В.А.  
Технологическое нормирование сбросов сточных вод на основе показателей НДТ

## МЕТРОЛОГИЯ

- 40** Осипов В.В.  
Кузьминская Е.В.  
Спиридонова А.С.  
Автоматизированное оформление результатов поверки средств измерений с передачей данных

## ОБЗОР

- 46** Грушников В.А.  
Аспекты зарубежных реализаций тепло-энергетических возможностей мирного атома

КОМПЕТЕНТНОСТЬ/  
COMPETENCY (Russia)

## Ежемесячный научно-практический журнал

Выходит с 2000 года (прежнее название «Квалификация и качество») Свидетельство о регистрации ПИ № ФС-77-75122 от 22.02.2019 Журнал входит в список изданий, рекомендованных ВАК

**Учредитель и издатель**  
Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС)  
109443, Москва,  
Волгоградский просп., 90, корп. 1  
Тел.: 8(499) 172 4730  
Факс: 8(499) 742 5241  
E-mail: info@asms.ru  
www.asms.ru

**Главный редактор**  
А.В. Зажигалкин, д-р экон. наук

### Редакционная коллегия

М.И. Ломакин, д-р техн. наук, д-р экон. наук, профессор (зам. главного редактора)  
С.А. Калинцева (зам. главного редактора)  
С. Бартусек (dr. S. Bartusek), канд. техн. наук  
В.Я. Белобрагин, д-р экон. наук, профессор  
Б.В. Бойцов, д-р техн. наук, профессор  
Ф.В. Булыгин, д-р техн. наук, профессор  
В.А. Васильев, д-р техн. наук, профессор  
В.Н. Воронин, д-р психол. наук, профессор  
Т.В. Гусева, д-р техн. наук, профессор  
О.П. Дворянинова, д-р техн. наук, доцент  
В.А. Докукин, д-р экон. наук  
Н.И. Дунченко, д-р техн. наук, профессор  
Л.К. Исаев, д-р техн. наук, профессор  
Л.В. Коломиец, д-р техн. наук, профессор  
В.Ю. Корчак, д-р экон. наук, профессор  
А.В. Леонов, д-р экон. наук, профессор  
А.В. Малков, д-р техн. наук, профессор  
В.А. Новиков, канд. техн. наук, доцент  
Ю.А. Пальчун, д-р техн. наук, профессор  
В.В. Помазанов, д-р техн. наук, профессор  
А.И. Соляник, д-р техн. наук, профессор

### Редакция

И.С. Гридин, Л.А. Касьянова,  
Е.В. Кириенко, И.Б. Кускова  
Телефоны редакции:  
8(499) 172 7717, 172 5757

### Дизайн-макет и логотип

А.Б. Костриков

### Оригинал-макет

ИП Шилenkova Е.И.  
Тел.: 8(916) 324 0613

### Подписка

По объединенному каталогу «Пресса России» — индекс 87872  
В редакции  
Тел.: 8(499) 172 7717  
E-mail: komp@asms.ru

Подписано в печать 11.05.2023  
Бумага мелованная матовая 84×108/16  
Печать офсетная. Усл. п.л. 7  
Тираж 2000. Заказ № 160/T2023

### Печать

Типография ООО «Полиграфический комплекс»,  
ИНН 7716790881, КПП 774301001, 125315, г. Москва,  
ул. Часовая, д. 28, корп. 4, эт. 3, комн. 42В

Мнение авторов не всегда совпадает с мнением редакции  
При использовании материалов ссылка на журнал «Компетентность» обязательна  
Передача статей допускается только с разрешения редакции  
Редакция не несет ответственности за содержание рекламы  
Материалы в рубрике «Компания» публикуются на правах рекламы

© Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2023