

# Содержание

8/2024

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

**4** Андрончев И.К.  
Дмитриев А.А.  
Митрошкина Т.А.  
Совершенствование  
оценки качества  
экспертизы  
инновационного  
проекта

**10** Антонова И.И.  
Шпилев Д.А.  
Качество продукции.  
Кадровый дефицит  
как проблема  
высоко-  
технологичных  
предприятий

**16** Извеков А.А.  
Грицюк В.Г.  
Сухоруков В.Н.  
Биктимирова Г.Ф.  
Информационная  
менеджмент-  
система как элемент  
создания цифрового  
двойника изделия

**22** Афанасьев А.С.  
Желтухин П.С.  
Монин С.А.  
Нестеров А.А.  
Метод управления  
номенклатурой ВВТ

## СОБЫТИЯ

**3, 26, 55**

## Рецензенты:

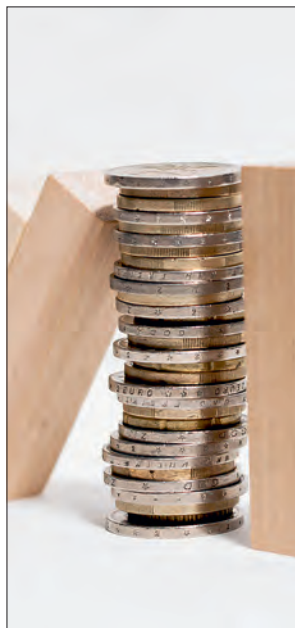
д-р техн. наук, профессор **Т.В. Гусева**, НИИ ЦЭПП;  
д-р техн. наук, профессор **В.А. Васильев**, МАИ;  
д-р техн. наук, профессор **Н.И. Дунченко**, РГСУ — МСХА им. К.А. Тимирязева;  
д-р техн. наук, профессор **А.И. Соляник**, Воронежский филиал АСМС;  
д-р экон. наук, профессор **В.Я. Белобрагин**, 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

Обеспечение качества  
исполнения ОКР  
в сетевой форме

Подготовка специалистов  
с помощью цифровых  
технологий

Анализ взаимодействия  
с нейросетью студентов  
и педагогов



**28** Совина А.Р.  
Державина А.Д.  
Симуляторы  
технологических  
процессов  
как перспективное  
средство развития  
предприятий

## МЕТРОЛОГИЯ

**35** Гоголев Д.В.  
Гоголева Т.С.  
Экономическая  
эффективность  
метрологической  
экспертизы

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

**42** Пигилова Р.Н.  
Рахмонов Ф.Ю. угли  
Регрессионная  
модель управления  
техническими  
рисками  
энергообеспечения  
производства

## МЕНЕДЖМЕНТ

**46** А.В. Киров  
Информационно-  
аналитическая  
модель управления  
качеством  
продукции

## ИССЛЕДОВАНИЯ

**52** Аристов В.М.  
Аристова Е.П.  
Харитонов А.О.  
Пересчет  
градуировочных  
характеристик  
ротаметра

## ОБЗОР

**56** Грушников В.А.  
Совершенствование  
энергетических  
технологий:  
хранение тепла

## 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. Калининцева (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  
А.В. Докукин, д-р экон. наук (научный редактор)  
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 8.10.2024

Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. п.л. 4

Тираж 5000. Заказ № 2382024

### 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  
Перепечатка 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, 2024