## Содержание

## 7/2025

#### **ИННОВАЦИИ**

З Бестугин А.Р. Киршина И.А. Ильинская Е.М. Бизина О.А.

> Синергетический эффект от инновационных компетенций в роботизированном производстве

#### **ИССЛЕДОВАНИЯ**

10 Бобрышов А.П. Соленый С.В. Кузьменко В.П.

> Оценка качества работы библиотек оптического распознавания символов

#### ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

19 Березина А.А. Жильникова Н.А. Минкинен Е.А.

Организация производства на вспомогательных участках целлюлознобумажных предприятий

#### события

64, 70



## **УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**

29 Антохина Ю.А. Фролова Е.А. Тур А.С.

Комплексная оценка качества радиоэлектронной продукции при риске снижения показателей

33 Назаревич С.А. Управление качеством производственных систем в условиях организационных патологий

# 38 Чуновкина А.Г. Ястребов А.П. Чабаненко А.В. Рассыхаева М.Д.

Интеллектуальные модели зрелости процессов управления качеством

#### **МЕНЕДЖМЕНТ**

46 Атрошенко С.А. Седин Л.И.

Модели показателей качества бережливых производственных систем

55 Чабаненко А.В. Смирнов А.О. Комаров Т.И.

Разработка системы управления надежностью предприятий машино-строительной отрасли

60 Шашмурин А.А.
Разработка системы показателей процессов при цифровизации системы управления

65 Щукина Д.С. Модель оценки влияния степени инновационности продукции на ее потребительское восприятие

## 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

Бенчмаркинг технологий: аспекты ресурсной эффективности Методологические подходы к решению современных технологических проблем

Типы моделей «зеленой» производственной системы

## OMПЕТЕНТНОСТЬ/ COMPETENCY (Russia)

#### Ежемесячный научнопрактический 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

Релакционная 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

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

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 релакции:

Телефоны редакции: 8(499) 172 7717, 172 5757

Дизайн-макет и логотип

А.Б. Костриков

Оригинал-макет

ИП Шиленкова 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 5.09.2025 Бумага мелованная матовая 84×108/16 Печать офсетная. Усл. п.л. 4,5 Тираж 5000. Заказ № ??????

#### 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» обузательна
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, 2025