

ISSN 1993-8780 (print)

9–10/2022

# КОМПЕТЕНТНОСТЬ/ COMPETENCY (Russia)

Сервисный ремонт автомобилей.  
Квалификация персонала

**с.64**



**11 /** АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ВУЗА  
**31 /** ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА В РЕГИОНАХ РОССИИ  
И РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ **60 /** ТЕЛЕМЕДИЦИНА СЕГОДНЯ

ISSN 1993-8780



9 771993 878778

# Содержание

9–10/2022

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 4** Кручинкина Е.Н. Мокроусов А.С. Шахян И.А.  
Об устойчивости международных цепочек поставок предприятий в условиях санкций
- 11** Горюнова С.М. Николаева Н.Г. Кулаков Д.М. Черкасова Е.И.  
Анализ и оценка деятельности структурного подразделения вуза

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- 16** Брайткрайц С.Г. Корчак В.Ю. Полубехин А.И. Реулов Р.В.  
Оценка реализуемости разрабатываемых технологий для сложных технических систем
- 26** Аристов В.М. Аристова Е.П. Харитонов А.О.  
Влияние абразивного износа на эксплуатационные свойства сопел Вентури расходомеров
- 31** Зворыкина Т.И. Носова А.А.  
Тренды развития индустрии гостеприимства в регионах России и роль стандартизации



## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 38** Харитонов Д.В. Амосов А.И. Терехин А.В. Анашкина А.А. Маслова Е.В.  
Экономическая эффективность инновационных операций неразрушающего контроля
- 44** Пигилова Р.Н. Малышева Т.В.  
Вспомогательное производство: проектирование и эксплуатация систем энергообеспечения

## СОБЫТИЯ

**24**

## МЕНЕДЖМЕНТ

- 49** Косяк Е.Д. Плотникова И.В. Шевелева Е.А.  
Применение инструментов качества в управлении инновационными процессами на предприятии
- 54** Митюгина М.М. Кравченко Т.В.  
Основные направления повышения уровня вовлеченности персонала в СМК

## ИННОВАЦИИ

- 60** Федык Л.А. Пундель И.С. Расоова Е.В.  
Телемедицина сегодня

## МЕТРОЛОГИЯ

- 64** Барышев Ю.А. Палагин М.Л. Пашков Н.Ю.  
Измерения при сервисном обслуживании и ремонте автомобилей. Квалификация персонала
- 69** Голобоков М.В.  
Метрологическая прослеживаемость при калибровке средств измерений давления
- 80** Вязникова Н.В.  
Анализ данных поверки трехфазных счетчиков электрической энергии

## ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ В 2022 ГОДУ

**84**

## 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

**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. Калинин (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.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

И.П. 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 29.11.2022  
Бумага мелованная матовая 84×108/16  
Печать офсетная. Усл. п.л. 10,5  
Тираж 2000. Заказ № 2032022

## 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, 2022