

# Содержание

9–10/2023

## ОБУЧЕНИЕ

- 5** Мерецков О.В.  
Мансуров Т.Т.  
Ключевые требования к цифровой образовательной среде Базовой организации СНГ

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- 11** Исмаилов Р.А.  
Волосатова А.А.  
Гусева Т.В.  
Общественное признание концепции наилучших доступных технологий: вчера, сегодня, завтра

- 17** Корнеева В.М.  
Барзов А.А.  
Денчик А.И.  
Корнеев С.С.  
Модель формирования функциональной поврежденности организма человека

## МЕТРОЛОГИЯ

- 22** Литвинов Б.Я.  
Окрепилев М.В.  
Мосичкина А.В.  
Эталон единицы электрического сопротивления. Две даты

## ОБЗОР

- 28** Грушников В.А.  
Беспилотные летательные аппараты: проектирование и возможности взаимодействия

## 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. Makeева**, 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



## ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

- 34** Версан В.Г.  
Качество управления. Руководитель и «эффективный менеджер» — в чем отличие?

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 38** Жильникова Н.А.  
Шишкин И.А.  
Баранова А.А.  
Климочкина Л.А.  
Особенности управления сложными водно-ресурсными системами при изменении климата

- 47** Лазарева И.В.  
Паньков А.Н.  
Методика оценки уровня риска программного обеспечения

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 54** Шевцова М.В.  
Шеремет Е.А.  
Суходолова С.О.  
Грошев И.М.  
Пути использования вторичных ресурсов при производстве древесно-волоконистых плит

- 60** Пряников В.В.  
Окунев А.А.  
Родин И.Ю.  
Чайка П.Ю.  
Организация производства центральной сборки дивертора ИТЭР

## МЕНЕДЖМЕНТ

- 67** Шкаруба Н.Ж.  
Леонов О.А.  
Пупкова Д.А.  
Антонова У.Ю.  
Гринченко Л.А.  
Ранжирование показателей качества, влияющих на выбор картофелеуборочного комбайна

- 72** Федык Л.А.  
Пундель И.С.  
Расоева Е.В.  
Медицинская организация в условиях пандемии. Стандарты ISO серии 9000

- 76** Дранкова Н.А.  
Денисова Я.В.  
Первичная адаптация персонала в рамках СМК с использованием цифровой платформы

- 82** Мабхеш М.  
Поток создания потребительской ценности наукоемкого производства: методы и модели

- 86** Александров С.Л.  
Тимофеева Н.Б.  
Орлова Н.А.  
Хамидулина Л.И.  
Внутренний аудит: управление инициативными предложениями по улучшению деятельности

## СОБЫТИЯ

**80, 85, 94**

## ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ В 2023 ГОДУ

**95**

**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  
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 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 27.11.2023  
Бумага мелованная матовая 84×108/16  
Печать офсетная. Усл. п.л. 12  
Тираж 2000. Заказ № 3542023

### 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, 2023