

# Содержание

6/2019

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

**4** Нестеров А.В.  
Универсальный критерий уровня высокотехнологичности

**12** Хачатуров А.Е.  
Хачатуров-Тавризян Е.А.  
Старостенко Л.В.  
Инновационное развитие химической промышленности как локомотив неоиндустриализации

## ИННОВАЦИИ

**21** Куприков М.Ю.  
Куприков Н.М.  
Диалектика конструкторской документации, или чертеж как язык инженера

## СОБЫТИЯ

**20**

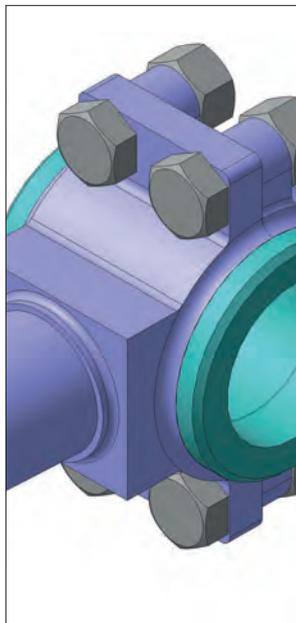
**Рецензенты:** д-р техн. наук, профессор **Г.В. Панкина**, АСМС; д-р техн. наук, профессор **Т.В. Гусева**, РХТУ им. Д.И. Менделеева; д-р техн. наук, профессор **В.А. Васильев**, МАИ; д-р техн. наук, профессор **Н.И. Дунченко**, РГСУ — МСХА им. К.А. Тимирязева; д-р техн. наук, профессор **А.И. Соляник**, 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 экон. наук, профессор **В.Ю. Корчак**, Секция прикладных проблем при Президиуме РАН

## В следующих номерах

Возможность применения МСИ в лабораториях поверки / калибровки средств измерений

Общественно-профессиональная аккредитация как основа верификации подготовки кадров по стандартизации

Технические средства для измерений, испытаний и контроля. Вопросы терминологии



## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

**28** Громов О.Б.  
Маркелова В.Н.  
Михеев П.И.  
Ушакова Н.М.  
Степанов А.А.  
О контроле и надзоре за обращением минеральных удобрений в некоторых государствах ЕАЭС

**36** Орлова А.М.  
Дружинина Н.А.  
«Опасные» паспорта безопасности

## МЕНЕДЖМЕНТ

**40** Юшин В.В.  
Вовлечение работников предприятий в процессы производства. Подходы и принципы

**46** Лагута В.С.  
Мысливец М.Н.  
Параметризация эластомерных материалов для проектирования испытательного стенда

## МЕТРОЛОГИЯ

**50** Барышев Ю.А.  
Вострокнутов Н.Н.  
Современные цифровые измерительные приборы — это приборы или ИВК?

## ОБУЧЕНИЕ

**55** График обучения специалистов в АСМС в сентябре–октябре 2019 года

**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**  
В.Н. Воронин,  
д-р психол. наук, профессор

## Редакционная коллегия

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  
Т.В. Гусева, д-р техн. наук, профессор  
О.П. Дворянинова, д-р техн. наук, доцент  
Н.И. Дунченко, д-р техн. наук, профессор  
Л.К. Исаев, д-р техн. наук, профессор  
В. Кирмзе (dr. W. Kirmse), д-р техн. наук, профессор  
Л.В. Коломищ, д-р техн. наук, профессор  
В.Ю. Корчак, д-р экон. наук, профессор  
А.В. Леонов, д-р экон. 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 каталогу «Газеты. Журналы»  
Агентства «Роспечать» —  
индекс 83344

По объединенному каталогу  
«Пресса России» — индекс 87872

В редакции  
Тел.: 8(499) 172 7717  
E-mail: komp@asms.ru

Подписано в печать 15.08.2019  
Бумага мелованная матовая 84×108/16  
Печать офсетная. Усл. п.л. 7  
Тираж 2000. Заказ № 369

## Печать

ОАО «Калужская типография стандартов»,  
248021, Калуга, ул. Московская, 256

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, 2019