

## Ежемесячный научно-практический журнал

Выходит с 2000 года  
(прежнее название «Квалификация и качество»)  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС-77-48934 от 12.03.2012  
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

Г.В. Панкина,  
д-р техн. наук, профессор

### Редакционная коллегия

С.А. Калинцева  
(зам. главного редактора)  
С. Бартусек (dr. S. Bartusek),  
канд. техн. наук

В.Н. Бас,  
д-р экон. наук, профессор

В.Я. Белобрагин,  
д-р экон. наук, профессор

Б.В. Бойцов,  
д-р техн. наук, профессор

Т.В. Гусева,  
д-р техн. наук, профессор

Л.Г. Дубицкий,  
д-р техн. наук, профессор

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. Коломиец,  
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

В.В. Помазанов,  
д-р техн. наук, профессор

### Редакция

С.С. Карташева, Е.В. Кириенко,  
Е.Г. Колесникова, И.Б. Кускова, А.В. Ярулина

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

### Дизайн-макет и логотип

А.Б. Костриков

### Оригинал-макет

ООО «Типография АртПреПресс»  
Тел.: 8(917) 500 8384

### 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 11.02.2016  
Бумага мелованная матовая 84×108/16

Печать офсетная. Усл. п. л. 7  
Тираж 2000. Заказ № 160153

### Печать

Типография ООО «РПЦ Офорт»  
105118, г. Москва, проспект Буденного, д. 21А

Мнение авторов не всегда совпадает с мнением редакции  
При использовании материалов ссылка  
на журнал «Компетентность» обязательна  
Переписка 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, 2016

# Содержание

## 1/132/2016

### ОБУЧЕНИЕ

**4** **Нестеров А.В.**  
Куда «бредешь»,  
бакалавриат?  
Еще раз  
о компетенциях  
и компетентности

**10** **Азаров В.Н.**  
**Фомин С.С.**  
Современные  
тенденции  
подготовки  
специалистов  
в области ИКТ

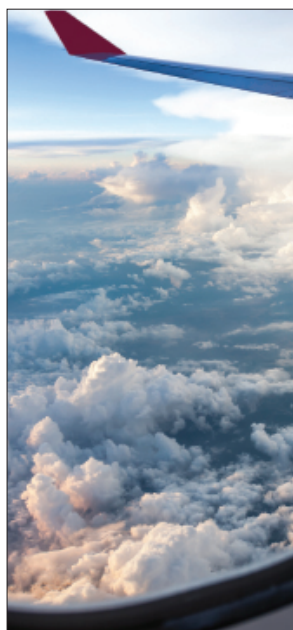
### ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

**16** **Барышев Ю.А.**  
Анализ рисков  
транспортных  
систем

### МЕНЕДЖМЕНТ

**20** **Куриленко Е.А.**  
**Збитнева Е.В.**  
**Муратова Н.М.**  
**Скобелев Д.О.**  
Химический лизинг.  
Новая модель  
ведения бизнеса

**25** **Елин И.А.**  
**Васильев В.А.**  
Оптимизация  
производственного  
процесса:  
использование  
бережливого  
производства



**30** **Баградуни К.Ю.**  
**Данилина М.В.**  
**Ерошкин С.Ю.**  
Аспекты  
совершенствования  
государственного  
управления  
региональным  
развитием

**35** **Даниляк В.И.**  
Человеческий  
фактор  
в интегрированных  
системах  
менеджмента

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

**40** **Паньшин О.А.**  
Об эффективности  
государственной  
гражданской  
службы:  
мотивационные  
инструменты

**46** **Помазанов В.В.**  
**Ротанов С.В.**  
**Киселева В.А.**  
**Новиков В.А.**  
Клиническая  
лабораторная  
диагностика:  
анализ —  
диагноз —  
лечение

### МЕТРОЛОГИЯ

**51** **Барышев Ю.А.**  
**Вострокнутов Н.Н.**  
Экономия  
электроэнергии  
или обман?

### ОБУЧЕНИЕ

**56** График обучения  
специалистов  
в АСМС  
в феврале–апреле  
2016 года

### СОБЫТИЯ

## 15, 44, 55

**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.И. Цымбал**, Институт экономики переходного периода; д-р техн. наук, профессор **Л.Г. Дубицкий**, АСМС; д-р техн. наук, профессор **В.А. Васильев**, МАТИ; д-р техн. наук, профессор **Н.И. Дунченко**, ГОУ ВПО МГУ ПБ; 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

Аутсорсинг: модели  
взаимодействия  
и предоставляемые услуги

Качество как фактор  
устойчивого  
развития

Об основах экономической  
модели делового  
совершенства EFQM