



iea.gostinfo.ru

# ИНФОРМАЦИОННО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

## 4/2022 (68)

### УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ»)  
Российская Федерация, 117418,  
г. Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, корп. 2

Свидетельство о регистрации СМИ  
Эл. № ФС 77-44978  
Выдано Федеральной службой по надзору  
в сфере связи, информационных технологий  
и массовых коммуникаций 11.05.2011

Журнал является самостоятельным сетевым  
периодическим текстовым научным  
электронным изданием,  
распространяется исключительно  
с использованием информационно-  
телекоммуникационных сетей

### РЕДАКЦИЯ

Руководитель К.В. Костылева  
Редакторы С.П. Арянина, Д.Т. Медведева,  
О.В. Сергеева

### АДРЕС РЕДАКЦИИ

Российская Федерация,  
117418, Москва,  
Нахимовский пр-т, д. 31, корп. 2  
+7 (495) 531-26-03  
ieastr@gostinfo.ru



 **РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Журнал «Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования» основан в 2011 году.

Издается Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ»).

Журнал осуществляет публикацию статей по теоретическим, техническим, информационным, методическим, организационным, экономическим и другим проблемам технического регулирования и стандартизации.

Журнал входит в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия редакции.

При использовании материалов ссылка на журнал обязательна.

Подписано в печать 22.09.2022.  
Дата выхода в свет электронной версии 22.09.2022.

Формат 60 × 90 1/8.  
Усл. печ. л. 9.

© ФГБУ «РСТ», 2022

## СВЕДЕНИЯ О РЕЦЕНЗИРУЕМОМ НАУЧНОМ ИЗДАНИИ

ДАТА СОЗДАНИЯ 11.05.2011

ИНФОРМАЦИЯ О ВКЛЮЧЕНИИ  
ИЗДАНИЯ В СИСТЕМУ РОССИЙСКОГО  
ИНДЕКСА НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
26.08.2014 №503-08/2014

АДРЕС ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА  
В СЕТИ "ИНТЕРНЕТ" <http://iea.gostinfo.ru/>

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТНЫЙ  
НОМЕР СЕРИАЛЬНОГО ИЗДАНИЯ  
(ISSN) 2311-1348

ТЕМАТИКА СТАТЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ  
ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ  
РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИОННЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ на соискание ученых  
степеней доктора и кандидата наук,  
должна соответствовать следующим  
специальностям научных работников  
(согласно номенклатуре, утвержденной  
приказом Минобрнауки России от  
23.10.2017 № 1027):

– 08.00.05 Экономика и управление  
народным хозяйством (управление  
инновациями, стандартизация и  
управление качеством продукции)  
(экономические науки);

– 05.25.05 Информационные системы и  
процессы (технические науки).

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

#### БУДКИН Ю.В.

председатель, главный редактор журнала, советник генерального  
директора ФГБУ «РСТ», доктор технических наук, профессор

#### БУРЫЙ А.С.

заместитель председателя, директор Департамента общероссийских  
классификаторов и информации о выпускаемой продукции ФГБУ «РСТ»,  
доктор технических наук

### ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

#### БЕТАНОВ В.В.

член-корреспондент Российской академии ракетных и артиллерийских наук (РАРАН),  
заместитель начальника экспертно-аналитического центра  
АО «Российские космические системы», профессор кафедры ФГБОУ ВПО  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»,  
доктор технических наук, профессор

#### ГЕРАСИМОВА Е.Б.

профессор Департамента бизнес-аналитики Факультета налогов,  
аудита и бизнес-анализа ФГБОУ ВО «Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации», доктор экономических наук, профессор

#### ЖУРАВЛЕВА Т.Б.

ученый секретарь ФГБУ «НИЦИ» МИД России,  
доктор экономических наук, профессор

#### ЗВОРЫКИНА Т.А.

руководитель Центра научных исследований и технического регулирования  
в сфере услуг АО «Институт региональных экономических исследований»,  
доктор экономических наук, профессор

#### ЛЫСЕНКО И.В.

генеральный директор ООО «Инженерные системы и технологии, разработка  
и анализ» (ООО «ИСТРА»), доктор технических наук, старший научный сотрудник

#### МИСТРОВ Л.Е.

профессор кафедры ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора  
Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» и Центрального филиала «РГУП»,  
доктор технических наук, профессор

#### СТРЕХА А.А.

начальник отдела стандартизации в области социальной сферы Департамента  
методического обеспечения стандартизации и инновационных технологий  
ФГБУ «РСТ», кандидат экономических наук

#### СУХОВ А.В.

старший научный сотрудник ФКУ «НПО «Специальная техника и связь» МВД России,  
доктор технических наук, профессор

#### ХАЧАТУРЯН А.А.

профессор кафедры экономических теорий и военной экономики  
ФГКВУ ВПО «Военный университет имени князя Александра Невского»  
Минобороны России, доктор экономических наук, профессор

#### ШВЕДЕНКО В.Н.

ведущий научный сотрудник ФГБУН ВИНТИ РАН,  
доктор технических наук, профессор

# Содержание 4/2022 (68)

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

РОЛЬ СТАНДАРТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ СТАНДАРТИЗАЦИИ. Часть 1. Стандарты организаций и технические условия как основа импортозамещения  
Григорьев А.В., Маковеев Е.Н. 4

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВЫХ ВЫЕЗДНЫХ ПРОВЕРОК ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ К ОБЪЕКТАМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
Глебова Е.В., Лаптева Е.П. 10

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА  
Зворыкина Т.И., Бакай Б.И. 20

АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ МАРКЕТИНГА ОТНОШЕНИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНА  
Бондарская Т.А., Тухтабаев Ж.Ш., Петренко А.С. 28

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ  
Морозов В.П., Белоусов В.Е., Моисеев С.И. 35

МЕТОД СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СИНТЕЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ОБЪЕКТОВ  
Мистров Л.Е., Поляков О.В. 42

## ЭКОНОМИКА ИННОВАЦИЙ

УМНАЯ ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА: ОСНОВА ЦИФРОВЫХ СТРАТЕГИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ. Часть 1. Технологическая синергия Индустрии 4.0  
Аронов И.З., Бурый А.С., Рыбакова А.М. 54

АЛГОРИТМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ИСТОЧНИКАХ ИЗЛУЧЕНИЯ. Часть 1. Световое излучение  
Будкин Ю.В., Фролов В.А., Анисимов Н.Р., Федоров С.А. 64