

11 (1001) 2020 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

СТАНДАРТЫ ВСЕГДА ПЕРВЫЙ! WWW.RIA-STK.RU И КАЧЕСТВО



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

11
2020



НОВОЕ КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
«БЮРО ВЕРИТАС»

DOI: 10.35400

КАЧЕСТВО
И ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫЙ ВЕК

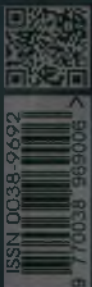
12

СТАНДАРТИЗАЦИЯ:
ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

72

О ПЕРЕСМОТРЕ
ИСО 9001

92



СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



еЭК ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



- 1** СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
- 6** НОВОСТИ

КАЧЕСТВО

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ КАЧЕСТВА

Геннадий ВОРОНИН

- 10** Мысли о качестве
- 11** ЛАУРЕАТЫ 2020 г. НАГРАЖДЕННЫЕ ПОЧЕТНОЙ МЕДАЛЬЮ ИМ. И.А. ИЛЬИНА

ТЕОРИЯ КАЧЕСТВА

Вадим ЛАПИДУС, Любовь КАСТОРСКАЯ

- 12** Качество и экспоненциальный век. Смогут ли компьютеры и роботы понять, что такое качество?

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Александр ШАДРИН

- 18** Вирусная теория менеджмента на фоне пандемии коронавируса

*Игорь КУКУШКИН, Сергей ТРОПИН,
Василий ШАШУКОВ*

- 24** Репутация компании: достоинства и недостатки

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

*Игорь МАКСИМЦЕВ, Лемка ИЗМАЙЛОВА,
Елена ГОРБАШКО*

- 30** Обеспечение качества высшего образования в России: исторические аспекты и перспективы развития. Часть 2

Сергей СЕРЕБРЕННИКОВ

- 34** Институциональные ограничения для эффективной интеграции промышленности, науки и образования

Наталья БЫКОВА

- 38** СВФУ — вуз нового времени

Татьяна ТРЕТЬЯКОВА, Туяра АЛЕКСЕЕВА

- 43** Внутренняя система оценки качества образования в вузе



НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

50 Госссовет — важный механизм поддержки промышленности

51 Новые направления инвестиций в АПК и легпром

Антон БУДКИН

53 Детский спорт не должен быть травмоопасным

55 ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Людмила КОНАРЕВА

56 Пренебрежение к качеству — угроза безопасности жизни. Часть 1

ШКОЛА КАЧЕСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

*Юрий РЯБОВ, Гелий ЛОМАЕВ, Николай ЛЕГКИЙ,
Михаил РЫБИН*

62 Трансформаторы городских подстанций — индукции электромагнитных полей

ОПЫТ

Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

68 На страже мира

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СОБЫТИЯ

72 Национальная система стандартизации: вызовы времени

Журнал «Стандарты и качество» включен:

- в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук;
- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- в Российский индекс научного цитирования (пятилетний импакт-фактор РИНЦ 2017: 0,412);
- в Университетскую библиотеку Online.

DOI: 10.35400

ВАК

Russian
Science
Citation
Index
РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index*



doi



ГОРИЗОНТЫ АККРЕДИТАЦИИ

Наталья БЫКОВА

78 Цифровая трансформация национальной системы аккредитации

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Игорь МИЩЕНКО, Дмитрий ЖИДКОВ

82 Классификация автоматизированных систем управления технологическими процессами атомных станций





УЧРЕДИТЕЛИ
 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 Общероссийская общественная организация «Всероссийская организация качества»
 Общество с ограниченной ответственностью «Редакционно-Информационное Агентство «Стандарты и качество»

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «РИА «Стандарты и качество»
 Адрес: 115280, г. Москва, ул. Мастеркова, дом 4, этаж 15, пом. 1, ком 8–13

Председатель совета директоров Н.Г. ТОМСОН
 Генеральный директор С.С. АНТОНОВА
 Главный редактор Т.В. КИСЕЛЁВА
 Ответственный секретарь Н.Р. ВАРФОЛОМЕЕВА
 Тел.: (495) 771 6652
 Факс: (495) 258 8437
 E-mail: secret@mirq.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.В. АБРАМОВ — руководитель Росстандарта
 В.Я. БЕЛОБРАГИН — заместитель главного редактора журнала «Стандарты и качество»
 Л.А. БОКЕРИЯ — директор Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева, главный кардиохирург Минздрава России
 В.А. БУРМИСТРОВ — директор департамента Минпромторга России
 Г.П. ВОРОНИН — главный редактор журнала «Стандарты и качество», президент ВОК
 С.Ю. ГЛАЗЬЕВ — член Коллегии (Министр) по основным направлениям интеграции и макроэкономике ЕЭК, академик РАН
 И.В. ЗЫРЯНОВ — заместитель директора по научной работе института «Якутияпроплазм» АК «АЛРОСА» (ПАО)
 С.Н. КАТЫРИН — президент ТПП России
 М.И. ЛОМАКИН — заместитель генерального директора по науке ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
 В.В. НАЗАРЕНКО — член Коллегии (Министр) по техническому регулированию ЕЭК
 В.В. ОКРЕПИЛОВ — академик РАН
 Ю. РУЖЕВИЧЮС — академик EAQS
 В.Ю. САЛАМАТОВ — заведующий кафедрой МГИМО (У), генеральный директор ИЦ «Международная торговля и интеграция»
 В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахстанской академии менеджмента качества
 Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты и качество», член правления ВОК
 Г.И. ЭЛЬКИН — президент Академии проблем качества

Главный редактор Г.П. ВОРОНИН

РЕДАКЦИЯ

Адрес (почтовый): 115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4
 E-mail: sq@mirq.ru; тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Заместители главного редактора: В.Я. БЕЛОБРАГИН, Н.Г. БЫКОВА
 Редакторы: А.А. ЗИМОНОВА, Н.Л. КОТЕЛИНА
 Специальные корреспонденты: И.Б. ЕФАНОВА, Б.А. НОГИН
 Переводчик В.А. САВИНКИНА
 Корректор Е.О. ГЛАВАЦКАЯ
 Дизайн и верстка О.Ю. ДУНАЕВА

Директор по развитию бизнеса А.И. АНИСКИН
 E-mail: a.aniskin@mirq.ru; тел.: (495) 988 0689

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ
 Менеджеры: В.М. АГАДЖАНОВ, С.П. МЕТЕХИН, Г.Л. СМИРНОВА
 E-mail: market@mirq.ru; тел.: (495) 771 6652, факс: (495) 258 8437

ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА
 Менеджеры: Е.М. КЛЮЧНИКОВА, Н.П. ПАНЧЕНКО
 E-mail: podpiska@mirq.ru; тел.: (495) 258 8436, факс: (495) 258 8437
 САЙТ: www.ria-stk.ru

Станьте нашим автором! Ждем Ваши статьи по адресу: avtor@mirq.ru

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора
 При использовании материалов ссылка на журнал и его электронную версию обязательна. Используемые изображения: www.depositphotos.com
 Перепечатка только с разрешения редакции
 Журнал зарегистрирован Роскомнадзором
 Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-47089 от 24 октября 2011 г.

Подписано в печать 03.11.2020. Формат 60×90/8. Уч.-изд. л. 18.
 Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Плановый тираж 7000 экз.
 Общая аудитория номера: 25200 человек. Цена свободная. Заказ 284312.
 Отпечатано в типографии «Вива-Стар», 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20

[СОДЕРЖАНИЕ



НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Владимир ДОЖДИКОВ

87 Стандартизация терминологии в области подвижных робототехнических систем и комплексов

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

Анатолий ГОЛОВАШ, Наталья КУРШАКОВА, Владимир ПОЛЕВАЕВ

92 К вопросу о пересмотре ИСО 9001

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

96 ТК 041 «Стекло»

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Наталья САМОЙЛЕНКО, Изабелла КАНДАШКИНА

100 Перспективные методы контроля табачных изделий

Александр БОРЩЕВ

105 Развитие нормативной базы строительства из древесины

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

Павел САЛАМАХИН

109 Конструкции из древесины могут быть надежными

110 ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 28, 29, 37, 67, 91, 95, 99, 110–112, 3-я и 4-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. • Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова (СВФУ) — 38–42 • АО «УМЗ» — 68–70

Редакция не несет ответственности за содержание, достоверность и орфографию рекламных материалов.

16+

Подписные индексы Роспечати 22105, 37224