

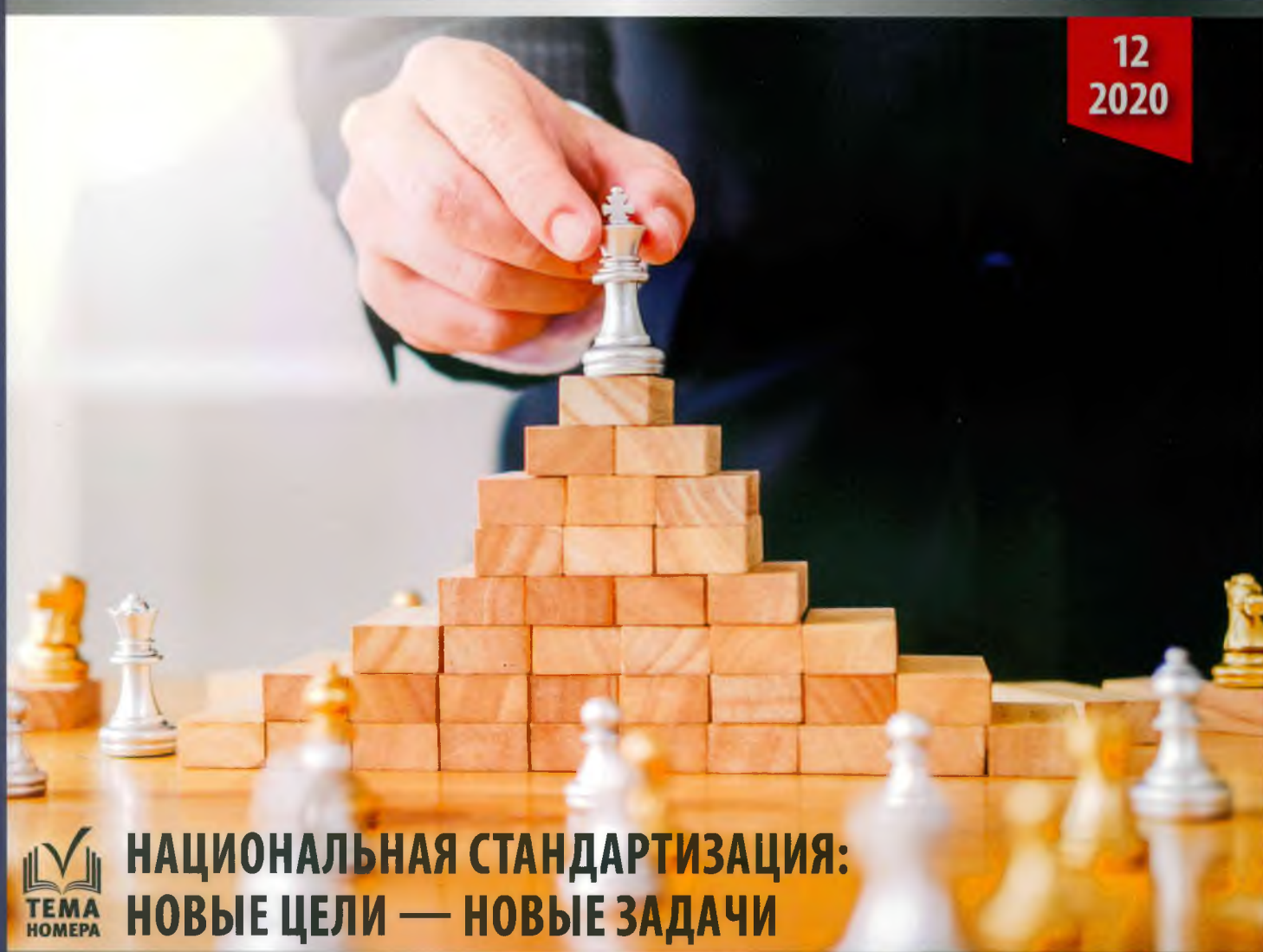
12 (1002) 2020 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

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



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

12
2020



**НАЦИОНАЛЬНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ:
НОВЫЕ ЦЕЛИ — НОВЫЕ ЗАДАЧИ**



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
«БЮРО ВЕРИТАС»

DOI: 10.35400

СТАНДАРТИЗАЦИЯ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

22

ИНФРАСТРУКТУРА
КАЧЕСТВА: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ
И ТЕНДЕНЦИИ

56

КАЧЕСТВО
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ:
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

84



ISSN 0038-9692
8 770038 969006

СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



1 СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

6 НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Антон ШАЛАЕВ, Екатерина ВЕЛЬМОЖИНА,
Мария КАЛАШНИКОВА

10 Программа национальной стандартизации как
ключевой инструмент кратко- и среднесрочного
планирования работ по стандартизации

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Евгений Сорокин

16 Преодолевая трудности, или О завершении
разработки ГОСТ Р 1.1—2020

ИННОВАЦИИ

Евгений БРЫНДИН

22 Стандартизация искусственного интеллекта

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

26 ТК 164 «Искусственный интеллект»

ЭКОЛОГИЯ

Дмитрий СКОБЕЛЕВ

30 Развитие проекта «Энциклопедия технологий»

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Иосиф Аронов, Анна Рыбакова

36 Краткий обзор вопросов регулирования
органической продукции

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

42 ECLASS: новый язык международной
коммуникации

СОБЫТИЯ

Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

48 В.Я. Белобрагин. Стандартизация и качество —
призвание и профессия



ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

- 52** Из записной книжки члена Коллегии (министра) по техническому регулированию В.В. Назаренко
- 52** Итоги V заседания Совета руководителей органов по аккредитации стран ЕАЭС
- 53** НОВОСТИ ЕЭК

КАЧЕСТВО

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Алексей АБРАМОВ

- 56** Инфраструктура качества: новые вызовы и тенденции

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Татьяна ЛАВРОВА, Дмитрий МАСЛОВ

- 58** Новое качество подготовки госслужащих: внедрение единой информационной системы управления

Дарья ШАБАНОВА, Анна АЛЕКСАНДРОВА

- 62** Управление охраной труда на предприятии на основе системы индикаторных показателей

ОПЫТ

Александр МАМОНТОВ, Вероника ДЕНИСОВА

- 68** Бизнес-система Норильского дивизиона: трансформация во имя человека



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



*Руслан ШАЙХЛИСЛАМОВ, Екатерина ДЕЛЛЬ,
Евгения ЩЕРБАКОВА, Мария ИВАНИХИНА*

- 76** На страже качества производственного цикла
- 79** ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Алексей Волынцев, Никита Здержиков

- 80** Новый метод контроля качества как аргумент для поставщика-монополиста

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Марина ИЗМАЙЛОВА, Евгения КОРНЕВА

- 84** Интеграция процедур независимой оценки качества образования: проблемы и решения



СОДЕРЖАНИЕ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМК

Виктор БЕЛОБРАГИН

- 88** Стабилизация.
Анализ отчета The ISO Survey — 2019

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Юлия НИКОНОВА, Ольга ДЬЯЧУК,
Светлана СЕРЕБРЯКОВА

- 96** Ростелеком: ответы на вызовы — 2020

БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Людмила КОНАРЕВА

- 98** Максимизация прибыли — «раковая опухоль».
Часть 2

- 103** ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В ЖУРНАЛЕ В 2020 Г.

- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 2-я с. обл., 21, 25, 29, 35, 47, 75, 95,
110—112, 3 с. обл.
ПАО «Татнефть» — 76—78 • Ростелеком — 96, 97

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

16+

Подписные индексы Роспечати 22105, 37224



УЧРЕДИТЕЛИ
Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
Общероссийская общественная организация
«Всероссийская организация качества»
Общество с ограниченной ответственностью
«Рекламно-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. КИСЕЛЕВА
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
«Якутипроалмаз» 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: stq@mirq.ru; тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Заместители главного редактора: В.Я. БЕЛОБРАГИН, Н.Г. БЫКОВА
Редакторы: С.В. БАКАРДЖИЕВА, С.А. КУЗНЕЦОВА,
А.Н. МОСКВИЧЕВА
Специальные корреспонденты: И.Б. ЕФАНОВА, Б.А. НОГИН
Переводчик В.А. САВИНКИНА
Корректор М.А. БАШКИРОВА
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. МЕЛЕХИН, 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 авторов
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 30.11.2020. 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 285720.
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20