

Ежеквартальный научно-технический журнал «СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ» № 1, 2014

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации СМИ — ПИ №ФС77-21103 от 31 мая 2005 г. Журнал включен в Перечень журналов ВАК, в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Сайт журнала:
www.tnjournal.ru

Учредитель:
ФГУП «УНИИМ»

Главный редактор:
Медведевских С. В.

Заместитель главного редактора:
Добровинский И. Е.

Редакционная коллегия:

Атанов А. Н.
Барановская В. Б.
Бремзер В.
Васильева И. Е.
Волкова Р. А.
Вотьяков С. Л.
Дидик Ю. И.
Донбаева В. А.
Казанцев В. В.
Кулев Д. Х.
Кустиков Ю. А.
Осинцева Е. В.
Панева В. И.
Собина Е. П.
Степановских В. В.

Ответственный секретарь:
Гараева Н. С.

Выпускающий редактор:
Овчинникова Н. А.

Корректор:
Шарлай М. Л.

Верстка, цветокоррекция:
Наймушина С. Н.

Все права на наименование, авторские права на публикацию защищены.

За достоверность информации, опубликованной в статьях и рекламных материалах, а также за то, что в материалах не содержится данных, не подлежащих открытой публикации, ответственность несут авторы и рекламодатели.

Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов статей.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с обязательной ссылкой на журнал «Стандартные образцы».

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются и не возвращаются.

Адрес редакции:

620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
Тел.: 8 (343) 350-72-42, 350-60-68,
тел./факс: 8 (343) 350-72-42, 350-24-68
E-mail: taraeva@unim.ru; www.unim.ru
Подписано в печать 06.05.14.
Формат 80 × 108^{1/2}. Печать офсетная.
Бумага ВХИ. Усл. печ. л. 9,2.
Тираж 250 экз. Заказ № 304

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ – 2014

Послание от директора МБЗМ. Измерения и глобальная энергетическая проблема 3
Стивен Пэторей

Послание от директора МБМВ. Измерения и глобальная энергетическая проблема 4
Мартин Мильтон

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И КОНЦЕПЦИИ

Мировые тенденции в области стандартных образцов и концепция развития государственной службы стандартных образцов (Часть I) 6
Осинцева Е. В., Медведевских С. В., Кремлева О. Н., Студенок В. В., Анфилатова О. В., Баратова Н. С.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Современные разработки в области стандартных образцов: обзор международных публикаций 27
Анчутина Е. А.

Исследование методов и средств создания многопараметрических стандартных образцов состава и свойств покрытий 42
Казанцев В. В., Васильев А. С.

Разработка стандартного образца массовой доли урана в металлическом уране 47
Макимова И. М., Карпюк Л. А., Рогожина О. Н., Никифоров И. Б., Лапова Э. В.

Валидация аналитической методики определения остаточных органических растворителей для стандартизации субстанции 5,7-бис-(мета-нитрофениламино)-4,6-динитробензофуракса 55
Мархабуллина Р. Ш., Юсупова Л. М.

Особенности анализа состава сжиженных углеводородных газов. Разработка стандартных образцов сжиженных углеводородных газов в баллонах постоянного давления 62
Мешков А. В., Осипов Е. В.

ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Стандартные образцы теплофизических свойств твердых веществ и материалов 66
Казанцев В. В., Сенникова В. Н., Черепанов В. И.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

КОМАР – Международная база данных стандартных образцов 71
Штейгер Т. К. П., Прадель Р., Бремзер В., Анчутина Е. А.

ПУБЛИКАЦИЯ РЕЕСТРА МСО

Реестр Межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов государств – участников Соглашения 81
Анфилатова О. В.

Правила для авторов 92