

Ежеквартальный научно-технический журнал
«СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ» № 4, 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 ВИННИТИ.

Сайт журнала:
www.tnjournal.ru

Учредитель:
ФГУП «УНИИМ»

Главный редактор:
Медведевских С. В.

Заместитель главного редактора:
Добровинский И. Е.

Редакционная коллегия:

Атанов А. И.
Барановская В. Б.
Васильева И. Е.
Волкова Р. А.
Дидик Ю. И.
Донбаева В. А.
Казанцев В. В.
Кулев Д. Х.
Кустиков Ю. А.
Осинцева Е. В.
Паньса В. И.
Собина Е. И.
Степановских В. В.

Ответственный секретарь:
Тараева Н. С.

Выпускающий редактор:
Овчинникова Н. А.

Корректор:
Шарлай М. Л.

Верстка, цветокоррекция:
Наймушина С. И.

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 06.03.2015.
Формат 80 × 108^{1/16}. Печать офсетная.
Бумага ВХИ. Усл. печ. л. 6,0.
Тираж 150 экз. Заказ №

Интервью и. о. заместителя начальника управления –
начальника отдела качества Управления правового обеспечения
и международного сотрудничества Федеральной службы
по аккредитации (Росаккредитация) М.А. Буровой 3

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Сравнительная характеристика единиц концентрации
применительно к стандартным образцам для газохроматографического
анализа углеводородных проб 5
Арыстанбекова С.А., Волынский А.Б.

Задача и перспективы создания стандартных образцов
огнезащитных веществ и материалов 10
Дубинин М.П., Афанасьев Н.В., Пятов А.Л.

О разработанной системе обеспечения предприятий
ОАО «ГМК «Норильский никель» Государственными стандартными
образцами для контроля качества кобальта, никеля, меди
и промпродуктов 16
Шабельникова Т.В., Яковлева Л.Е.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Исследование структуры и разработка комплекта стандартных
образцов структуры и состава упрочняющих наноструктурированных
и нанослойных покрытий на основе нитридов металлов 24
Чабина Е.Б., Филонова Е.В., Журавлева П.Л., Сбитнева С.В.

ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Валидация аналитической методики количественного определения
субстанции 5,7-бис(мета-нитрофениламино)-4,6-динитробензофуракса
методом потенциометрического титрования 30
Мархабуллина Р.Ш., Юсупова Л.М.

Глобальное распространение стандартных образцов. Обзор 36
Баратова Н.С., Осинцева Е.В., Кремлева О.Н.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Производство поверочных газовых смесей в Республике Казахстан 44
Александров В., Насибулина А.

СВЕДЕНИЯ О НОВЫХ ТИПАХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Утвержденные типы стандартных образцов 51
Агишева С.Т.

Публикация реестра МСО

Реестр Межгосударственных стандартных образцов состава и свойств
веществ и материалов государств – участников Соглашения 53
Анфилатова О.В.