

## Научно-методические подходы, концепции

Кобелева С.П., Лагов П.Б., 10  
Щемеров И.В.

О возможности разработки ГСО времени жизни неравновесных носителей заряда монокристаллического кремния

## Разработка, производство стандартных образцов

Лизунова А.А., Ефимов А.А., 16  
Уразов М.Н., Сиводедов Д.А.,  
Лисовский С.В., Скидин Д.О.,  
Лошкарев А.А., Волков И.А.,  
Иванов В.В.

Разработка и возможности применения стандартных образцов диаметра наночастиц коллоидных растворов оксидов алюминия, титана, кремния и цинка

Попова Т.С., Мешков А.В., 22  
Осипов Е.В.

Разработка и исследование метрологических и технических характеристик ГСО конденсата газового нестабильного

Чернова С.П., Трубочева Л.В., 26  
Дидик М.В., Лоханина С.Ю.,  
Макаева С.А., Грязева Ю.А.

Разработка образцов для контроля качества результатов измерений перманганатной окисляемости воды

Алексеева И.А., Чупринина Р.П. 31

Сравнительная характеристика отечественных стандартных образцов иммунной активности коклюшной вакцины

Терентьев Г.И., Герасимова Н.Л., 36  
Скороход А.Г., Можаяева Е.В.,  
Ким Н.А., Кузнецова М.Ф.

Стандартные образцы скорости распространения продольных и сдвиговых ультразвуковых волн в твердых материалах

Мигаль П.В., Горбунова Е.М., 39  
Собина Е.П., Табачникова Т.Н.

Разработка и испытания стандартного образца массовой доли никеля (II) в растворе

## Аналитический обзор

Залорожец А.С., Парфенова Е.Г., 45  
Гущина М.О.

Состояние и перспективы развития системы метрологического обеспечения методов и средств измерений влажности на основе стандартных образцов

Мошкова М.В., Лебедева М.И. 49

Анализ обеспеченности стандартными образцами пород и руд геологической отрасли

Осинцева Е.В., Студенок В.В., 53  
Кремлева О.Н.

Анализ обеспеченности стандартными образцами методов измерений параметров продукции, установленных в техническом регламенте Таможенного союза «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» ТР ТС 023/2011

Фадеекина О.В., Волкова Р.А., 58  
Борисевич И.В., Мовсесянц А.А.,  
Бондарев В.П.

Оценка состояния проблемы аттестации и применения отраслевых стандартных образцов медицинских иммунобиологических препаратов

## Эталонная база

Черепанов Б.А., Хмельнова Н.Е. 62

Государственный первичный эталон единиц крутящего момента силы ГЭТ 149-2010. Состояние и перспективы совершенствования

Шимюлин Ю.Р., Злыдникова Л.А. 65

Эталонная база ФГУП «УНИИМ» в области геометрических величин. Состояние и перспективы развития

## Сведения о новых типах стандартных образцов

Агишева С.А. 68

Утвержденные типы стандартных образцов

Ежеквартальный научно-технический журнал

«СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ» № 3, 2013.

Журнал зарегистрирован в Минздраве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации СМИ — ЛН № ФС77-21138 от 31 мая 2005 г. Журнал включен в Перечень журналов ВАК, в Реферативный журнал и Базу данных РИНЦ.

Учредитель: ФГУП «УНИИМ»

Главный редактор — С. В. Исидоренко

Редакционная коллегия: В. А. Борисов, Ю. В. Дидик, И. Е. Добролюбов, Е. В. Осипов, В. В. Казанцев, В. Б. Леонов, В. И. Лихачев, В. В. Степановский

Ответственный секретарь — Н. С. Терентьев

Выпускающий редактор — Н. Омилюшкова. Корректор — М. Марини Веретенко

Цветокоррекция — С. Найденко

Все права на использование, воспроизведение и публикацию защищены

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением 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: 620040, 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: info@unim.ru, http://www.unim.ru

Подписано в печать 15.01.14. Формат 80×108/16. Печать офсетная.

Бумага ВХИ. Уд. л. 7,2. Тираж 250 экз. Заказ № 02

Отпечатано в ЗАО «И-Ступи», г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 12, корп. 3, офис 102; тел./факс: 8 (343) 350-50-10; 350-83-15.

ИГТУ  
И. С. БАУМАН  
БИБЛИОТЕКА