

17
3-13

ISSN 1028-6861

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

11

2013
НОЯБРЬ

INDUSTRIAL LABORATORY DIAGNOSTICS OF MATERIALS

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФИЗИЧЕСКИМ, МАТЕМАТИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ СЕРТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

№ 11 ТОМ 79
2013

Основан в январе 1932 г., Москва
Учредитель: ООО Издательство "ТЕСТ-ЗЛ"

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Доронина М. С., Ширяева О. А., Филатова Д. Г., Петров А. М., Дальнова О. А., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Сорбционно-атомно-эмиссионное определение As, Bi, Sb, Se и Te в возвратном металлосодержащем сырье 3
- Дроздова Л. Б., Москвин А. Л., Дыкман А. С. Определение гидропероксида купола в потоке методом спектрометрии ближней ИК-области 7
- Шевченко В. Е., Шейченко О. П., Бочарова О. А., Уютова Е. В., Казеев И. В., Бочаров Е. В., Быков В. А. Идентификация и определение гинзенозидов в фитокстрактах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией 12
- Медведев Р. Н., Зарубин И. А. Применение диафрагменного разряда для атомно-эмиссионного анализа проводящих жидкостей 18

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Камышанченко Н. В., Неклюдов И. М., Печерина О. А. Изохронный отжиг закалочных и деформационных дефектов и влияние его на физико-механические свойства технически чистого никеля 21
- Иржак Д. В., Рошупкин Д. В., Фахртдинов Р. Р. Измерение независимых пьезоэлектрических и упругих констант кристалла КТГС с использованием метода рентгеновской дифрактометрии 26
- Красовский П. В. Определение кислорода в оксидах с высокой упругостью диссоциации методом восстановительного плавления 30
- Минаев А. М., Мордасов Д. М., Тялина Л. Н. Энергетическое состояние порошковых систем в технологии получения гомогенных смесей 36

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

К 75-летию Института машиноведения им. А. А. Благонравова РАН

- Махутов Н. А., Макаренко И. В., Макаренко Л. В. Расчетно-экспериментальное исследование развития поверхностных полуэллиптических наклонных малоцикловых трещин 39
- Архипов В. Е., Лондарский А. Ф., Москвитин Г. В., Мельшанов А. Ф., Пугачев М. С. Оценка адгезии покрытий, нанесенных газодинамическим напылением 45
- Бледнова Ж. М., Махутов Н. А., Русинов П. О. Перспективы использования материалов с памятью формы для формирования многофункциональных покрытий на изделиях машиностроительного назначения 49

- Кукса Л. В., Клименко В. И. Методы и средства исследования устойчивости стальных стержней 56

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Григорьев Ю. Д. Планы эксперимента для моделей регрессии типа сплайнов 60
- Хрусталев С. А., Орлов А. И., Шаров В. Д. Математическая модель эффективности управленческих решений 67

Адрес редакции:

119991, Москва, ГСП-1,
Ленинский пр-т, 49,
ИМЕТ им. А. А. Байкова, Редакция
журнала "Заводская лаборатория.
Диагностика материалов®".

Тел./факс: (499) 135-62-75,
тел.: (499) 135-96-56

Внимание! В сети Интернет
представлен новый сайт:
<http://www.zldm.ru>;
E-mail: zavlabor@imet.ac.ru

Журнал включен в список изданий,
рекомендованных ВАК при защите
докторских диссертаций.

© 2013 ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ»,
«Заводская лаборатория.
Диагностика материалов»
Перепечатка материалов журнала «Заводская
лаборатория. Диагностика материалов»
допускается только с письменного
разрешения редакции.
При цитировании ссылка обязательна.



Логотип "Заводская лаборатория. Диагностика материалов®" является зарегистрированной торговой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраняются законом.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ИНБ УрО РАН)