

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№9 ТОМ 80
2014

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Колпакова Н. А. Определение платиновых металлов в минеральном сырье методом инверсионной вольтамперометрии (обзор) 5
- Хвостиков В. А., Карандашев В. К., Бурмий Ж. П. Анализ образцов α -оксида алюминия методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и лазерной абляции 14
- Дальнова О. А., Дмитриева А. П., Карпов Ю. А. Определение сурьмы и висмута в техногенном сырье 19
- Кедик С. А., Шаталов Д. О., Бексаев С. Г., Седишев И. П., Жаворонок Е. С., Сулов В. В., Панов А. В., Нгуен Тхи Тхань Там. Разработка и валидация метода контроля мономерной примеси гексаметилендиамина в разветвленном гидрохлориде олигогексаметиленгуанидина 22
- Бабичева Е. А., Браккер Е. П., Кофанова Т. А., Чернова С. А. Определение тантала в сплавах на никелевой основе методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой 26

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Крылов В. П. Моделирование актуальных радиофизических задач прохождения волны через диэлектрический слой 28
- Перминов А. С., Савченко Е. С., Рябова Ю. А., Савченко А. Г., Менушенков В. П. Определение параметров температурной стабильности магнитных свойств сплавов для постоянных магнитов 33
- Артамонов Е. В., Василега Д. С., Тверяков А. М. Определение температуры максимальной работоспособности твердосплавных режущих пластин на основе электрической проводимости 36
- Фокина Е. Л., Клёнова К. А. Практические методы определения параметров дисперсности порошков оксидных материалов 39
- Головкин Б. Г. Гравиметрический метод оценки изменения массы реакционной смеси 43

Обмен опытом

- Трубачев А. В., Трубачева Л. В. Методика локального электрохимического определения толщины молибденовых покрытий с применением минерально-органических электролитов 45
- Машкинов Л. Б. Конструктивные особенности быстродействующего диатермического калориметра сжигания (БКС) 48

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Ковшова Ю. С., Кузеев И. Р., Наумкин Е. А., Махутов Н. А., Гаденин М. М. Влияние квазистатических режимов нагружения на прочность сосудов, работающих под давлением 50
- Улыбышев К. Е., Зборовский В. Г., Кожакин А. Н., Лиханский В. В., Сорокин А. А., Солдаткин Д. М., Хорошилов А. В. Определение трещиностойкости таблетки ядерного топлива во вне реакторных испытаниях с помощью неравномерного радиального нагрева 55
- Загидулин Т. Р. Применение индикатора механического напряжения металла ИИ-01 при технической диагностике и экспертизе элементов металлоконструкций 62
- Иванов В. А., Ефимов В. М., Петров З. Е., Левин А. И. Система автоматизации натурных испытаний труб и сосудов высокого давления 67
- Глинер Р. Е., Катюхин Е. Б. Исследование деформационного упрочнения металла лабораторной прокаткой плоских образцов 71

ЮБИЛЕИ

- В. Т. Бублик (к 80-летию со дня рождения) 76

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.

© 2014 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.

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

ИИТ
И. В. Э. БАУМАНА