

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 8 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., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Определение мышьяка, кадмия, селена и теллура в техногенном сырье после сорбционного концентрирования на гидроксидах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой 3
- Краснова Т. А., Амелин В. Г. Изучение молекулярно-массового распределения олигомерных полиметиленафталинсульфоновых кислот методом масс-спектрометрии с МАЛДИ 7
- Свирищевский С. Ф., Соколик Г. А., Лейнова С. Л., Рубинчик С. Я., Клевченя Д. И., Гулевич А. Л. Определение состава газовой фазы, образующейся при термическом разложении полимерных материалов 12
- Татаева С. Д., Рамазанов А. Ш., Магомедов К. Э., Горячая В. С. Потенциометрический сенсор, обратимый по ионам цинка, меди и кадмия, на основе пластифицированного 1-(2-пиридилазо)-2-нафтола 16
- Хабаров Ю. Г., Лахманов Д. Е. Определение сульфид-ионов в сульфатных шелоках 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Лидер В. В. Рентгенодифракционные методы диагностики поверхности и нанослоев кристаллических структур (обзор) 24
- Орлов М. Р., Оспенникова О. Г., Рассохина Л. И. Подготовка поверхности рабочих лопаток турбины для неразрушающего контроля методом капиллярной люминесцентной дефектоскопии 35
- Попов Н. Н., Ларькин В. Ф., Пресняков Д. В., Костылева А. А. Влияние процесса и скорости дорнования на геометрические параметры муфт, изготовленных из сплавов с памятью формы 40

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Донсков А. С., Гордеева В. А. Задача упругопластического контакта тел с нелинейными поверхностями 46
- Степашкин А. А., Мостовой Г. Е. Влияние условий испытаний полиакрилонитрильных и гидратцеллюлозных волокон на разрывную нагрузку и деформацию при разрыве 54
- Назаров В. В. Определение характеристик ползучести при растяжении и кручении медных трубчатых образцов 60

Обмен опытом

- Абиров Р. А. Упругопластическое деформирование металлов в условиях кручения и растяжения с постоянной интенсивностью деформации 62

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Павлова Л. А., Анчутина Е. А. Стандартный образец состава колумбита-танталита КТ-1 для электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа . . . 65
- Шаталов К. В. Критерии выбора стандартных образцов 68
- Терещенко А. Г. Документирование процедуры приготовления растворов в лабораторной информационно-управляющей системе 72

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.

ЗАВОДСКАЯ®
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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