

17
3-13

ISSN 1028-6861

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

7

часть I

2013
Ю Л Ь

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 7 часть I ТОМ 79
2013

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Симаков В. А., Васильев Г. А., Григорьев Д. В., Сулханов И. В.** Определение основных компонентов марганцевых руд атомно-эмиссионным методом с индуктивно-связанной плазмой 3
- Михайлов И. Ф., Белозеров В. В., Батулин А. А., Михайлов А. И.** Количественный анализ с использованием дифракционных отражений в спектре рентгеновской флуоресценции 7
- Муравьева И. В., Бебешко Г. И.** Определение содержания фтора в отходах производства алюминия 13
- Ермоленко Ю. В., Гридина Н. Н., Соколовская А. П., Новикова Н. Г.** Хитозан как модифицирующий агент в спектрофотометрии железа 16
- Кузнецов В. В., Бородулин С. С.** Проточно-инжекционное определение алюминия с хромазуолом S 22

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

- ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**
- Исаенкова М. Г., Перлович Ю. А., Фесенко В. А.** Современные методы экспериментального построения текстурных прямых полных полюсных фигур по рентгеновским данным 25
- Лавренко В. П., Губарев А. С., [Лавренко П. Н.], Окатова О. В., Павлов Г. М., Панарин Е. Ф.** Обработка цифровых интерференционных изображений, получаемых на диффузомере Цветкова 33
- Гуляков В. С., Вусихис А. С., Кудинов Д. З.** Методика изучения поведения кислорода и оксидных неметаллических включений в жидкой стали при ее вакуумной обработке 37
- Пак Ю. Н., Пак Д. Ю.** Чувствительность контроля качества угля по величине альbedo гамма-излучения 39

Обмен опытом

- Демченко А. А., Демченко М. В., Сисанбаев А. В., Кузеев И. Р.** Методика исследования фрактальной размерности деформационной поверхности стали 42

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Елисеев В. В., Гольцев А. А., Гольцев А. М., Конасов М. А., Струкова А. В., Шапиевская В. А.** Экспериментальное построение диаграмм деформирования при сжатии слоистых образцов листовых материалов 45
- Иванов С. М., Печина Е. А., Ладьянов В. И., Дорофеев Г. А., Пилюгин В. П., Кузьминых Е. В.** Измерение момента кручения в процессе интенсивной пластической деформации в наковальнях Бриджмена 49
- Рыбин А. А., Червяков А. А., Тихонов И. В., Львов В. В., Бова В. Г., Фёдоров В. А.** Установки для согласованных динамических испытаний образцов моноволокон, нитей, тканей 52
- Тихомирова Е. А., Азизов Т. Н., Сидохин Е. Ф.** Устройство для контроля сопротивления материалов термической усталости 59

Обмен опытом

- Кривичкий Б. А., Арсентьева К. С.** Оценка тепловыделения в образце при высокотемпературных испытаниях кручением 62

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Пугач О. В.** Математические методы оценки рисков 64
- Бородкин А. А., Толчеев В. О.** Разработка и исследование методов взвешивания ближайших соседей (на примере классификации библиографических текстовых документов) 70

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
Центральный федеральный институт
Уральского отделения
Российской академии наук ИГиЛ УрО РАН