

№4 ТОМ 80
2014

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

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Карлов Ю. А. Об опасности терминологического конформизма в химическом анализе 5

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Горбатенко А. А., Ревина Е. И. Инструментальные методы определения редкоземельных элементов (обзор) 7
Куликова И. М., Набелкин О. А. Рентгеноспектральный микроанализ минералов, содержащих редкоземельные элементы 20
Отмахов В. И., Петрова Е. В., Варламова Н. В., Бабенков Д. Е., Кускова И. С. Оптимизация условий прямого атомно-эмиссионного анализа тугоплавких керамик на содержание регламентируемых примесей. 28

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Сиротинкин В. П., Михайлова А. Б., Шамрай В. Ф., Самохин А. В., Синайский М. А., Тихомиров С. А., Тарасов О. Д. Определение структурных характеристик нанопорошков вольфрама по профилю одного рентгеновского дифракционного пика по программе WinFit 33
Горицкий В. М., Лушкин М. А., Горицкий О. В., Кулёмин А. М. Влияние содержания серы и структуры на коэффициент анизотропии ударной вязкости конструкционных сталей на образцах Менаже 38
Ким В. А., Белова И. В., Золотарева С. В. Количественные показатели структурной организации поликристаллических материалов 43
Карлов И. В., Ушаков А. В., Федоров Л. Ю., Лепешев А. А. Устройство для осаждения наночастиц на полимерные порошковые материалы 47

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ:
ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Маркочев В. М. Стержневая модель упругопластического кручения вала 51
Брагов А. М., Карихалу Б. Л., Петров Ю. В., Ломунов А. К., Константинов А. Ю., Ламзин Д. А., Смирнов И. В. Экспериментально-теоретическое исследование динамического деформирования и разрушения фибробетона 57
Стерлин А. Я., Свирский Ю. А. Принцип управления циклическим нагружением при прочностных испытаниях 64
Тормахов Н. Н. Методика испытания трубчатых образцов при повышенной температуре 67

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Ушеров А. И., Ишметьев Е. Н., Ляпин А. Г., Ямщиков А. В., Цыгалов А. М. Непрерывный контроль химического состава сульфидной медно-цинковой руды. 69
Белавина О. А., Швецов В. А., Адельшина Н. В., Пахомова В. В., Пахомов В. А., Белозёров П. А. Исследование влияния влажности лабораторных проб кварцевой золотосодержащей руды на операцию тонкого измельчения проб 73
Муратова Н. М., Косоруков И. А. Практические аспекты идентификации химических веществ в соответствии с принципами регламента REACH. 75

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.