

П
3-13

ISSN 1028-6861

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

4

2013

АПРЕЛЬ

№ 4 ТОМ 79
2013

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 РЕДКОЗЕМЛИЙ

Новиков Д. А., Орлов А. И. Экспертные оценки — инструменты аналитика . . . 3

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Родин И. А., Браун А. В., Шпигун О. А. Определение боевых отравляющих веществ и продуктов их превращения методами хромато-масс-спектрометрии (обзор) . . . 5

Мухортова Л. И., Лукин П. М., Семенова А. М., Степанова Е. В. Определение моноазокрасителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии . . . 14

Бикмеев Д. М., Сидельников А. В., Кудашева Ф. Х., Майстренко В. Н. Электронный язык на основе угольно-пастовых электродов для экспрессной идентификации моторных масел . . . 17

Гудзенко Л. В., Панталер Р. П. Ускоренный метод определения дифосфатов в конденсированной фосфорной кислоте . . . 20

Турусова Е. В., Данилова А. В., Лыщиков А. Н. Использование фотогенерированного иода при определении качества фармацевтических препаратов . . . 24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Ткаль В. А., Жуковская И. А. Цифровые методы повышения качества экспериментального контраста дефектов структуры монокристаллов (обобщающая статья) . . . 28

Анфимов И. М., Кобелева С. П., Малинкович М. Д., Щемеров И. В. Применение бесконтактного СВЧ метода для анализа однородности поверхностного электросопротивления слоев кремний-углеродных пленок со структурой нанокompозита . . . 37

Ягодкин Ю. Д., Салихов С. В., Ушакова О. А. Методика идентификации оксидов со структурой шпинели в системе Fe—O . . . 41

Меньшиков С. Ю., Попов Н. А., Селезнев А. С., Акашев Л. А., Петров Л. А., Субботина А. А., Нестерова Е. А. Непрерывное определение кислорода и водорода в газовых смесях с использованием автоматического газоанализатора «Тест-200» . . . 44

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Никитина Н. Е., Казачек С. В. Зависимость коэффициентов акустоупругости от анизотропии физико-механических свойств трубных сталей . . . 49

Курашкин К. В., Мишакин В. В. Оценка остаточных напряжений с помощью ультразвука . . . 54

Николаев В. П., Мышенкова Е. В., Пичугин В. С., Синицын Е. Н., Хорошев А. Н. Влияние температуры на механические свойства композиционных материалов . . . 58

Васюков М. М., Осинцев А. В., Щепинов В. П. Экспериментальное исследование продольного изгиба защитных чехлов системы термоконтроля . . . 62

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Хомутова Е. Г., Загородникова С. А., Загородникова В. А. Метрологические характеристики каталитических тест-методов определения платиновых металлов . . . 68

Мачулин Л. В. Бинарные методы экспресс-определения . . . 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.



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

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центральный научный библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)