

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 4 ТОМ 79
2013

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

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

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

Мухоморова 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

Турсова 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 октанового числа (обобщающая статья) 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 тор-
говой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраня-
ются законом.