

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№10 ТОМ 81
2015

Основан в январе 1932 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Болотник Т. А., Ярцев С. Д., Смоленков А. Д., Кречетов П. П., Шпигун О. А. Определение среднететучих углеводородных топлив в растениях методом газовой хромато-масс-спектрометрии с парофазным анализом экстракта 5
- Симаков В. А., Исаев В. Е. Рентгеноспектральное определение золота в геологических пробах после его концентрирования с использованием низкотемпературной пробирной плавки 11
- Амелин В. Г., Андоралов А. М., Тимофеев А. А. Идентификация и определение микотоксинов и пестицидов в кормах из одной навески методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетной масс-спектрометрией высокого разрешения 14
- Замуруев О. В., Петрович О. М., Вовк А. И., Тюрина Л. А., Дубяков Т. В. Определение формальдегида в полиметиленафталинсульфонатах 24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Павлов В. Ф. Причина уширения брэгговских дифракционных пиков, снятых от шлифованных поверхностей пластин монокристаллического кремния 27
- Горкунов Э. С., Задворкин С. М., Путилова Е. А., Бакунова А. А. Контроль качества термической обработки труб нефтегазового сортамента методами магнитной структуроскопии 32
- Рачковская Л. Н., Штерцер Н. В., Рачковский Э. Э., Котлярова А. А., Хасин А. В. Термоаналитическое исследование литийсодержащих сорбентов 37
- Огородникова О. М., Мартыненко С. В. Расчетно-экспериментальная корректировка баз данных для компьютерного моделирования литейных технологий 40
- Голубятников В. А., Григорьев Ф. И., Лысенко А. П., Строганкова Н. И., Белов А. Г., Каневский В. Е. Установка для измерения гальваномагнитных параметров полупроводниковых материалов путем поворота образца в поле постоянного магнита 44

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Махутов Н. А., Гаденин М. М., Иванов В. В., Миодушевский П. В. Научно-методические основы дефектоскопии, диагностики и мониторинга состояний материалов и технических систем 47
- Зачиняев Г. М., Кондратов А. П. Термоциклические испытания термоусадочных полимерных изделий с памятью формы 57
- Столяров В. В. Электропластический эффект в нанокристаллических и аморфных сплавах 62

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Прилепко М. Ю. Использование метода лазерной интерферометрии при калибровке преобразователей переменной силы 66
- Коляда С. А., Кириллова Л. Б., Коляда А. С. Определение фракционного состава нефти с использованием автоматических аппаратов типа Minidisc: проблемы и способы их преодоления 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
e-mail: zavlabor@imet.ac.ru
http://www.zldm.ru

Журнал включен в список изданий,
рекомендованных ВАК при защите
докторских диссертаций.

© ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ», «Заводская
лаборатория. Диагностика материалов», 2015

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.

И. Д. В. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА