

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

6

2013
ИЮНЬ

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 6 ТОМ 79
2013

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Петров С. И.** Кулонометрическая акваметрия в анализе нефтей, нефтепродуктов и органических растворителей. 3
- Болдырева Н. Н., Купцов А. В., Довлитова Л. С., Почтарь А. А.** Изучение фазового состава Fe – Co-катализаторов стехиографическим методом дифференцирующего растворения. 11
- Кутырёв И. М., Нечепуренко Г. Н., Гайдукова Ю. А.** Экстракционно-спектрофотометрический метод определения ниобия в магнитных сплавах. 16
- Ульяновский Н. В., Косяков Д. С., Панфилова М. В., Жданов А. А., Боголицын К. Г.** Определение антрахинона в целлюлозно-бумажной продукции методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии с предварительной автоматической ускоренной экстракцией. 18
- Воробьева И. С., Гурский В. С., Харитонов Е. Ю.** Определение анионов в теплоносителе первого контура атомных электростанций с борным регулированием методом ионной хроматографии. 21

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.** Анализ микроструктуры нанопорошков вольфрама методом Вильямсона–Холла на дифрактометре с высокоскоростным детектором. 25
- Шардаков Н. Т.** Определение массы и скорости химического нанесения металлических покрытий по изменению температуры подложки. 29
- Самойлов А. И., Назаркин Р. М., Моисеева Н. С.** Мисфит как источник и критерий работоспособности жаропрочных никелевых сплавов. 33
- Пустовалов Д. А., Мокрицкий Б. Я., Саблин П. А.** Методики оценки свойств материалов. 36
- Дзидзигури Э. Л., Сидорова Е. Н., Архипов С. Н.** Проверка адекватности структурных параметров, полученных на рентгеновском дифрактометре «Дифрей». 41

- МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ:
ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ**
- Багмутов В. П., Водопьянов В. И., Горунов А. И.** Экспериментально-расчетная методика оценки влияния концентраторов на сопротивление деформированию и разрушению. 46
- Москвичев Е. В., Лепихин А. М.** Структурно-механическая неоднородность и трещиностойкость сварных соединений сталей 09Г2С и 12Х18Н10Т. 50
- Андронов И. Н., Агинея Р. В., Леонов И. С.** Коэрцитиметрический анализ плосконапряженного состояния в магнитных сплавах. 55
- Соловей В. Д.** Пластичность и вязкость сплава Fe + 3 % Si. 58
- Пустовалов Д. А., Мокрицкий Б. Я., Высоцкий В. В.** Определение свойств поверхностных слоев материала изделий по параметрам индентирования и акустической эмиссии. 61

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Пахомова В. В., Швецов В. А., Белавина О. А., Адельшина Н. В., Пахомов В. А.** Совершенствование методики приготовления аттестованных смесей для контроля качества результатов определений золота атомно-эмиссионным методом. 64
- Иванова В. А., Яблонский О. П.** Особенности подготовки документации для аккредитации заводских испытательных лабораторий в области контроля качества литейного кокса. 66
- Полушин Н. И., Островец А. П., Степарева Н. Н.** Аттестация никелевого порошка ПНЭ-1 «ЛЮКС». 71

КРИТИКА. БИБЛИОГРАФИЯ

- Нежиховский Г. Р. Причард Э., Барвик В.** Контроль качества в аналитической химии / Пер. с англ. — СПб.: ЦОП «Профессия», 2011. 73

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.

Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук «ИМЕТ»