

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 11 ТОМ 78
2012

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Житенко Л. П.** Современное состояние и проблемы определения высоких содержания золота в сплавах и изделиях (обзор) 3
- Петрова Н. И., Сапрыкин А. И.** Анализ высокочистого оксида вольфрама (VI) методом атомно-абсорбционной спектроскопии 12
- Хомутова Е. Г., Федорина Л. И., Копылова Е. В.** Определение осмия и иридия в сложных природных объектах кинетическими методами 17
- Бойко М. Я., Врублевская Т. Я., Коркуна О. Я., Тесляр Г. Е., Янович Д. В.** Определение сульфаниламидов в комбинированных лекарственных препаратах с использованием 4-(2-пиридилазо)резорцина 19

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Тимошук Е. И., Самойлов В. М., Ляпунов А. Я., Балаклиенко Ю. М., Борунова А. Б.** Определение размеров частиц тонкодисперсных порошков искусственного графита методом лазерной дифракции 25
- Бадиян Е. Е., Тонкопряд А. Г., Шеховцов О. В., Шуринов Р. В., Диброва Д. В.** Способ визуализации анизотропии механических свойств при склерометрических исследованиях поликристаллических образцов алюминия и меди 28
- Сандовский В. А.** Контроль качества изотермической закалки сталей. 32
- Лиговченко А. В., Игнатенко Г. К.** Влияние остаточного электрического заряда между образцом и поршнем резонатора при измерении диэлектрических характеристик материалов. 36
- Гуревич В. С., Исаев А. М., Редкорчев В. И., Гапонов В. Е.** Автоматизированный цифровой голографический комплекс для вибрационных испытаний изделий машиностроения. 41

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Салин А. Н.** Определение остаточных напряжений в монокристаллах методом рассеянного света 46
- Албаут Г. Н., Харимова Н. В.** Экспериментальное решение геометрически нелинейных задач механики разрушения 51
- Пантелсенко Ф. И., Снарский А. С.** Оценка деградации ответственных металлоконструкций по механическим, структурным и магнитным характеристикам 57
- Бурнышева Т. В., Каледин В. О., Миткевич А. Б.** Особенности деформирования сетчатых композиционных оболочек при статическом осевом сжатии 61

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И.** Состоятельные критерии проверки абсолютной однородности независимых выборок 66
- Маркович В. М., Александрова О. В.** Дробно-степенная функция для описания распределения всроятностей 71
- Кучменко Т. А., Умарханов Р. У., Никифорова О. Ю., Небольсин А. Е.** Использование миниатюрных пьезодетекторов для уточнения модели расчета остаточных концентраций газов в емкостных аппаратах. 74

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@ultra.imet.ac.ru**

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

© 2012 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.