

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 7 ТОМ 74
2008

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Малахов В. В., Довлитова Л. С. Обнаружение, идентификация и количественное определение малых фаз в твердых многоэлементных многофазовых веществах и материалах 3
- Аполицкий В. Н. Интегрально-сцинтилляционный спектральный элементно-фазовый метод исследования вещества 11
- Вирюс Э. Д., Родченков Г. М. Определение ультрамалых количеств 6 β -гидрокси-4-хлоролегидрометилтестостерона в моче методом ВЭЖХ/масс-спектрометрии с орбитальной ионной ловушкой в условиях электрораспылительной ионизации 17
- Гайдук О. В., Панталер Р. П. Дифференциально-спектрофотометрическое определение Со (III) метиловым красным 22
- Ревельский И. А. Книги по контролю загрязняющих веществ в объектах окружающей среды (воздух, вода, почва), выпущенных в свет в 2006 – 2007 гг. 24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Савелова Т. И., Иванова Т. М. Методы восстановления функции распределения ориентаций по полюсным фигурам (обзор) 25
- Вахтель В. М., Афонии Н. Н., Логачева В. А., Прибытков Д. М., Шрамченко Ю. С., Ховив А. М. Применение метода резерфордовского обратного рассеяния к анализу тонкопленочной системы Sn – Nb на кремнии 33
- Батог Г. С., Бормашов В. С., Батурич А. С., Заблоцкий А. В., Коростылев Е. В., Лезмент С. И., Шешин Е. П. Учет влияния отражающего покрытия прямоугольных кантлеверов. 37

Обмен опытом

- Бескачко В. П., Коренченко А. Е., Токарчук А. И., Хохулина С. Б. Компьютерная обработка профиля лежащей капли. 41
- Серых В. П., Серых Л. М. О локальном фазовом анализе в рентгеновской дифрактометрии поликристаллов. 42

МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Савкин А. Н. К вопросу оценки долговечности материала при нерегулярной переменной нагруженности. 43
- Розенштейн И. М. Хрупкое разрушение стальных сварных конструкций 48
- Одинцев И. Н. Определение деформационных характеристик упругости при растяжении и сжатии по данным испытаний на изгиб 51
- Ефремова И. А., Новиков В. А., Шкаренди В. В. Увеличение прочности склейки пенопласта с металлом 55
- Поспелов А. Б. Расчет устойчивости элементов испытательных машин на сжатие. 57

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Шишкин В. М., Кондратов В. М. Математическое моделирование, проектирование и оптимизация деформирующих сплавов. 62
- Крюкова Е. М. Применение методов организационно-экономического прогнозирования в отрасли лома черных металлов. 67

ИНФОРМАЦИЯ

- О введении новых стандартов и изменений в межгосударственных и российских стандартах (за IV кв. 2007 г.) 73

РЕФЕРАТЫ

МГТУ 79
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

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

Журнал представлен

в сети Интернет по адресу:
<http://www.imet-db.ru>
<http://www.imet-db.ru/zavlabor/>
E-mail: zavlabor@ultra.imet.ac.ru

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

© 2008 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.