

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№4 ТОМ 81
2015

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Бурылин М. Ю., Малыхин С. Е., Галай Е. Ф. Разработка и свойства железосодержащего химического модификатора на основе активированного угля для электротермического атомно-абсорбционного определения легколетучих элементов 5
- Мирзаева Х. А., Бюрниева У. Г., Гамзатова П. А. Ионообменное концентрирование и спектрофотометрическое определение молибдена в морской воде 12
- Замуруев О. В., Петрович О. М., Дубяков Т. В., Вовк А. И. Определение формиата и нитрита натрия методом парофазной газовой хроматографии в противоморозных добавках для бетонов и растворов 15
- Залов А. З. Экстракционно-фотометрическое определение марганца (II) с 2-гидрокси-5-хлортиофенолом и аминафенолами в природных и промышленных объектах 17

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Морозов К. В., Громов В. Е., Иванов Ю. Ф., Глезер А. М., Батаев В. А. Анализ структурно-фазовых состояний в рельсах, подвергнутых объемной и дифференцированной закалке 22
- Булярский С. В., Жуков А. В., Ермаков М. С., Лакалин А. В., Сергеева О. А. Определение параметров центров рекомбинации в силовых полупроводниковых приборах 26
- Казаков Л. И., Николаев Ю. Н. Кольцевой капиллярный хроматограф 30
- Толипов Х. Б. Электромагнитоакустический приемник для измерения скорости волны Рэлея на малых участках поверхности 37

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Георгиев М. Н., Морозов Е. М., Симонов Ю. Н. Образец для определения характеристик статической и циклической трещиностойкости 40
- Новиков В. Ф., Сорокина С. В., Муратов К. Р., Устинов В. П. Учет временной стабильности остаточной намагниченности при диагностике механических напряжений магнитоупругим размагничиванием 44
- Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Волков П. В., Демидов А. Н. Диагностика механических свойств материалов по диаграммам индентирования на разных масштабных уровнях 47
- Матлин М. М., Дудкина Н. Г., Самойлов Н. Э. Методика определения предела текучести углеродистых сталей 53
- Букеткин Б. В., Ширинов А. А. Ползучесть жаропрочного чугуна ЧНХМД при растяжении и сжатии 56

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Молчанова Е. И., Щербаков И. В., Федоров В. В., Кузьмин В. В. Тенденции развития и технологии программного обеспечения отечественных аналитических лабораторий 59
- Анчутина Е. А. Терминология в области стандартных образцов 68

ИНФОРМАЦИЯ

- Клюев В. В., Артемьев Б. В., Матвеев В. И. Состояние и развитие методов технической диагностики 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

В сети Интернет
представлен сайт:
<http://www.zldm.ru>;
E-mail: zavlabor@imet.ac.ru

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

© 2015 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.

ИСТУ
ИМ. У. Э. БАУМАН