

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№8 ТОМ 80
2014

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Арабова З. М., Дедков Ю. М., Арабов М. Ш., Кригман Л. В. Методы определения родия (обзор) 5
- Винокуров Е. Г., Кузнецов В. В., Бондарь В. В. Ядерный микроанализ хромовых покрытий 16
- Аркадьева М. Р., Юсенко Е. В., Калякина О. П., Качин С. В. Определение анионов в минеральных природных питьевых водах методом ионной хроматографии с комбинированным детектированием. 18

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Попов Н. Н., Ларькин В. Ф., Пресняков Д. В., Костылева А. А., Аушев А. А., Сысоева Т. И., Суворова Е. Б. Исследование механических характеристик сплавов системы Ti – Ni – Nb с памятью формы и влияние на них термической обработки 22
- Беляев В. П., Мищенко С. В., Беляев П. С. Неразрушающий контроль коэффициента диффузии растворителей в массивных изделиях из капиллярно-пористых материалов. 30
- Бадиян Е. Е., Тонкопруд А. Г., Шеховцов О. В., Шуринов Р. В., Зетова Т. Р., Казачкова Е. С. Визуализация субструктурной и ориентационной неоднородности в отдельных зернах поликристаллических образцов 37

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Захарова Т. П., Теплова С. В. Определение расчетных характеристик ползучести и длительной прочности жаропрочных никелевых сплавов на основе обобщения и нормирования экспериментальных данных. 41
- Андронов И. Н., Мусонов В. В., Пужайло А. Ф. Эффект обратной магнетострикции в трубных сталях, инициированный циклическими изменениями механических напряжений. 47
- Логинов Ю. Н., Ершов А. А. Определение коэффициента трения при пластической деформации осадкой призматических образцов. 51
- Назаров В. В. Деформации цилиндрической трубы. 56

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Кравцов А. Г., Зотов С. В., Овчинников К. В., Зуборев А. И. Принципы, методы и средства испытаний полимерных волокнистых фильтров (обзор) 59
- Гольцев В. Ю., Морозов Е. М. Некоторые замечания по поводу отдельных пунктов действующего ГОСТ 25.506 68

ИНФОРМАЦИЯ

- Титова Т. И. Связь времен и традиций. 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

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.

© 2014 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.

ИГТУ
ИМ. И. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА