

№2 ТОМ 80
2014

Основан в январе 1932 г., Москва
Учредитель: 000 Издательство "ТЕСТ-ЗЛ"

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 000 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.

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Медянцева Э. П., Х. Май Тхи Тхань, Варламова Р. М., Тарасова Е. Ю., Саха-
пова Г. Р., Николаева О. В., Будников Г. К. Амперометрический биосенсор на
основе щелочной фосфатазы и углеродных нанотрубок для определения некото-
рых микотоксинов 5
- Захаров Ю. А., Окунев Р. В., Хайбуллин Р. Р., Ирисов Д. С., Садыков М. Ф.
Модернизация атомно-абсорбционных спектрометров серии МГА-915 для выпол-
нения анализа горных пород и донных отложений в виде суспензий 12
- Барашева Т. В., Давыдов Д. М., Летов А. Ф., Тишин И. Г. О возможности
уменьшения глубины поверхностного слоя исследуемого материала при определе-
нии водорода в титановых сплавах эмиссионным спектральным методом 18
- Бешко Г. И., Муравьева И. В., Чемлева Т. А., Филичкина В. А. Контроль со-
держания хлора в пылеобразных отходах при производстве ферроникеля . . . 21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Реков А. М. Функции распределения напряженно-деформированных состояний
микроструктуры поликристаллов 26
- Салихов А. Р., Пархимович Н. Ю., Имаев М. Ф. Методика ускоренного фазово-
го анализа многофазных материалов. 31
- Гурьянов Г. В., Кисель Ю. Е. Определение параметров микроструктуры электро-
химических покрытий по их дилатации 33
- Коц Л. С., Лесных Н. Ф., Федоренко Е. Ю. Методология экспресс-тестирования
и прогнозирования биологической стойкости фасадных материалов . . . 38

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Бакиров М. Б., Морозов Е. М., Белунник И. А., Крутько Е. С. Определение
вязкости разрушения корпусной стали 15X2HМФА методом кинетического
индентирования 44
- Булычев С. И., Кравченко А. Н. Новые параметры подобия при переходе от
диаграмм вдавливания к диаграммам растяжения 49
- Кузнецов К. А., Корчагин А. П. Сопротивление хрупкому разрушению металла
технических устройств нефтехимического производства 54
- Томилов М. Ф., Томилов Ф. Х. Испытания листовых материалов с применением
эластомеров 59

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Шипов С. В. Реформа системы аккредитации в Российской Федерации. 62
- Качак В. В., Масленников А. М. Оценка сети центров коллективного пользова-
ния научным оборудованием 67
- Кулябина Е. В., Кулябина Т. В. Калибровка и поверка биохимических или био-
аналитических средств измерений с применением ГСО содержания веществ в
биологической матрице 70

ИГТУ