

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 7 ТОМ 75
2009

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дальнова О. А., Ширяева О. А., Карпов Ю. А., Алексеева Т. Ю., Ши-
ряев А. А., Куликаускас В. С., Филатова Д. Г. Прямое атомно-абсорбцион-
ное определение платины, палладия и родия в отработанных автокатализато-
рах на керамической основе 3
- Гавриленко Н. А., Саранчина Н. В. Определение фторид- и хлорид-ионов
с использованием реагентов, иммобилизованных в полиметакрилатную
матрицу 8
- Груздев И. В., Кондратенко Б. М. Определение анилина в водных средах ме-
тодом газовой хроматографии с применением реакции бромирования 12
- Калинин Б. Д., Плотников Р. И. Способы построения уравнений связи в
количественном рентгенофлуоресцентном анализе на основе теоретических
коэффициентов влияния 16

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Процев Ю. В. Методика расчета увеличения размеров зерен металлических
материалов в зависимости от режимов отжига. 21
- Баршуткина М. Н., Мордасов М. М. Выбор объема пробы при реализации
барботажного объемнометрического метода измерения плотности и поверх-
ностного натяжения 29

В лабораториях

- Славов В. И. Лаборатория рентгеноструктурного анализа ОАО «Северсталь» 34

МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Бурдуковский В. Г., Каманцев И. С. Критерии накопления повреждений
и разрушения при многоцикловой усталости металлических материалов
(обзор) 36
- Федосеева Е. Н., Алексеева М. Ф., Нистратов В. П., Смирнова Л. А. Осо-
бенности механических испытаний пленок хитозана 42
- Кузьбожев А. С., Агиней Р. В., Бирилло И. Н., Петров С. В., Комаров А. В.
Исследование твердости металла труб при нагружении изгибом 47

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Орлов А. И. О развитии математических методов теории классификации
(обзор) 51
- Толчеев В. О. Модифицированный и обобщенный метод ближайшего соседа
для классификации библиографических текстовых документов 63

- РЕФЕРАТЫ 71

Адрес редакции:

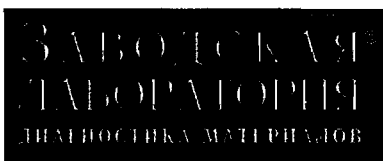
119991, Москва, ГСП-1,
Ленинский пр-т, 49,
ИМЕТ им. А. А. Байкова, Редакция
журнала "Заводская лаборатория.
Диагностика материалов".

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.

© 2009 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.



Логотип "Заводская лаборатория. Диагностика
материалов" является зарегистрированной тор-
говой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраня-
ются законом.