

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 9 ТОМ 78
2012

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

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей академика Юрия Александровича Золотова	3
Золотов Ю. А. О некоторых тенденциях развития аналитической химии	5

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Кельина С. Ю., Цимбал Д. О., Делков Ю. М. Новые возможности катализа процесса окисления при определении химического потребления кислорода (обзор)	8
Абраменкова О. И., Амелин В. Г., Алешин Н. С., Королев Д. С. Твердофазно-флуориметрическое определение галлия (III) в воде	12
Сафарова В. И., Шайдулина Г. Ф., Кутляхметов А. Н., Низамутдинова Н. Р., Фатьянова Е. В., Галактионова Е. Б. Хромато-масс-спектрометрическая идентификация органических соединений в промышленных выбросах предприятия подземного выщелачивания золота	15
Третьяков А. В., Амелин В. Г., Подколзин И. В., Большаков Д. С., Абраменкова О. И. Идентификация происхождения мяса методами масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и газовой хроматографии	18
Тагильцева Е. А. Выбор режима работы двухструйного дугового плазматрона для атомно-эмиссионного анализа порошковых проб	22

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ	
Михайлова А. Б., Сиротинкин В. П., Благовещенский Ю. В., Шамрай В. Ф. Исследование субструктуры нанопорошков NbC	29
Лозовский В. Н., Ирха В. А., Чеботарев С. Н. Методика получения нанотеток и их применение для позиционирования в сканирующей зондовой микроскопии	33
Гончаров О. Ю., Канунникова О. М. Комплексный подход к исследованию состава и структуры многокомпонентных систем	36
Мальшев Ю. О. Печь ПРТ 1100-2 для реализации реперных точек МТШ-90	41
Рахимов Н. Р., Ушаков О. К., Кутенкова Е. Ю., Ларина Т. В. Оптоэлектронный бесконтактный толщиномер листового стекла	43

Обмен опытом

Прищепов С. К., Власкин К. И., Ямилева З. М. Организация системы «магнитный ноль» в заданном объеме	45
---	----

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Николай Андреевич Махутов (к 75-летию со дня рождения)	47
Махутов Н. А. Система критериев прочности, ресурса, надежности и безопасности машин и конструкций	50
Георгиев М. Н., Симонов М. Ю., Симонов Ю. Н. Оценка работы разрушения ударных образцов с боковыми надрезами	56
Томилов М. Ф., Томилов Ф. Х., Толстов С. А. Определение коэффициента трения при пластическом деформировании листового металла	62
Болотов А. Н., Измайлов В. В., Стрельников Ю. А. Исследование трибологических характеристик в условиях действия гидростатического давления	65

ИНФОРМАЦИЯ

Сажин С. Г., Артемьев Б. В. Промышленные анализаторы состава и качества технологических сред	68
--	----

ЮБИЛЕЙ

Николай Петрович Ильин (к 85-летию со дня рождения)	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.

© 2012 ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ»,
«Заводская лаборатория.
Диагностика материалов»
Перечатка 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.