

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 1 ТОМ 79
2013

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Тагильцева Е. А., Тагильцев А. П., Зуев Б. К., Зевакин Е. А. Экспресс-оценка минимальной аналитической навески для атомно-эмиссионного анализа на двух-струйном дуговом плазматроне 3
- Малука Л. М., Янкина И. Г. Редокс-потенциометрический метод определения ванадия в сырой нефти и продуктах ее переработки 7
- Шульгина Е. В., Боголицын К. Г., Почтовалова А. С. Определение форм фосфора в технологических средах целлюлозно-бумажных предприятий 12
- Васекина Т. Ф., Борягина И. В., Пятахина Е. С., Ровинская Н. В. Особенности гравиметрического определения палладия в палладийсодержащих объектах 15
- Естафьева А. М., Ванчикова Е. В., Кондратенко Б. М. Анализ почв и растительных материалов на содержание углерода и азота на элементном анализаторе EA 1110. 19
- Чиркин В. А., Карпов С. И., Селеменев В. Ф., Беланова Н. А. Количественное определение L-триптофана в белковых продуктах, кормах, премиксах методом ионообменной хроматографии 23

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Мордасов М. М., Савенков А. П. Бесконтактные методы измерения вязкости жидкостей (обзор) 27
- Яблокова Н. А., Трофимов В. В. Исследование напряженно-деформированного состояния лопаток компрессора методами рентгеноструктурного анализа 36
- Гуленко А. С., Корнеев А. Е., Корнеев А. А. Зависимость кинетики роста зерна от температуры аустинизации 44

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Махутов Н. А., Гаденин М. М., Европин С. В., Чернявский О. Ф., Чернявский А. О., Ребяков Ю. Н. Особенности упругопластического деформирования и разрушения сталей при сложных траекториях термомеханического нагружения 48
- Карпов Е. В., Бондарь М. П. Влияние состояния матрицы и межфазного взаимодействия на макромеханические свойства композита 58
- Куткин А. Б. Способ создания трещин на стальных образцах, подвергнутых лазерному нагреву 64

Обмен опытом

- Калинин Ю. И., Семькин В. Н., Ульянов А. В. Компактное устройство для снятия статических характеристик магнитоупругих датчиков. 66

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И. Устойчивость классификации относительно выбора метода кластер-анализа 68
- Савченко А. В. Об одном способе повышения надежности решения задачи распознавания образов 72
- Шахнов И. Ф. Квантификация предпочтений, выраженных в мультимасштабной форме. 77

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.

© 2013 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 тор-
говой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраня-
ются законом.

И. И. БАУМАН
С. И. БАУМАН