

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

9

2017

СЕНТЯБРЬ

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№ 9 ТОМ 83
2017

Основан в январе 1932 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дарзбек С. А., Митюхляев В. Б., Тодуа П. А., Филиппов М. Н. Электронно-зондовый рентгеноспектральный анализ нанопленок при наклонном падении пучка электронов 5
- Зайцев Н. К., Жаров А. А., Мельников П. В., Кожухова А. Е. Экспресс-метод определения кислорода в водных, неводных и газообразных средах 9
- Юновидов Д. В., Соколов В. В., Бахвалов А. С. Использование спектра пробы для оценки влияния стадий пробоподготовки NPKS удобрений на результаты рентгенофлуоресцентного анализа 15
- Темникова Е. В., Хасанов М. Н., Биктимерова А. С. Определение гидроксильного числа полиэтиленгликолей методом дифференциальной сканирующей калориметрии 22
- Обмен опытом
- Ахсанова О. Л., Загитов Р. М., Гатиятуллина Л. Я. Определение бора в алюмосиликатном катализаторе методом эмиссионного спектрального анализа 26
- Некролог. Борис Яковлевич КАПЛАН 29

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Видорович В. И., Цыганкова Л. Е., Шель Н. В., Есина М. Н., Урядников А. А., Ануфриев Н. Г. Оценка удельной динамической емкости сорбентов в процессах сорбционной очистки проточных растворов. 30
- Карнюк П. В., Кузнецова Д. Е., Богатов К. Б., Досовицкий Г. А. Определение гранулометрического состава порошков алюмоиттриевого граната методом лазерной дифракции. 35
- Раковская Е. Г., Ягунова Л. Г., Кудряшова О. А. Применение ингибиторов коррозии для улучшения защитных свойств преобразователя ржавчины П-2 41
- Хазиев А. А., Сугатов Н. Н., Лаушкин А. В., Постолиг А. В. Исследование зависимости диэлектрических показателей моторного масла от концентрации сажи 46

Обмен опытом

- Воронцов В. А., Зайцев Г. Г. Определение удельного электрического сопротивления крупногабаритных полых цилиндрических графитовых нагревателей. 50

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гриневич А. В., Луценко А. Н., Ерасов В. С., Нужный Г. А. Методика оценки вязкости разрушения в коррозионной среде при длительной статической нагрузке 52
- Дворник М. И., Ершова Т. Б., Михайленко Е. А., Крутикова В. О. Особенности определения твердости и трещиностойкости твердых сплавов при разных нагрузках вдавливания пирамиды 57
- Сообщение об ошибке 65
- Марченков А. Ю., Терентьев Е. В. Масштабный эффект при испытаниях на разрыв материалов с разным деформируемым объемом 66

Обмен опытом

- Ботвин Г. В., Данзанова Е. В., Герасимов А. И. Методика испытаний на прочность сварного соединения полипропиленовых труб 70
- К 80-летию со дня рождения Николая Андреевича МАХУТОВА 73

Адрес редакции:

119334 Москва, 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
e-mail: zavlabor@imet.ac.ru
<http://www.zldm.ru>

Журнал включен в список изданий,
рекомендованных ВАК при защите
докторских диссертаций.

© ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ», «Заводская
лаборатория. Диагностика материалов», 2017

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.