

№ 11 том 83
2017

Основан в январе 1932 г.

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 кандидатских
и 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.

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Алексеева Т. Ю., Карпов Ю. А., Дальнова О. А., Еськина В. В., Баранов-
ская В. Б., Горбатова Л. Д. Современное состояние и проблемы аналитиче-
ского контроля отработанных автомобильных катализаторов (обзор) 5
- Бродский Е. С., Шелепчиков А. А., Калинин Г. А., Мир-Кадыро-
ва Е. Я. Об определении полихлорированных бифенилов в электроизолиру-
ющих жидкостях 15
- Вячеславов А. В., Бичаев В. Б., Титова А. Д., Рыбин Д. С., Ермолае-
ва Т. Н. Анализ вторичного вольфрамсодержащего сырья для производства
твердых сплавов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктив-
но-связанной плазмой 21
- Каранди И. В., Буяновская А. Г., Булатникова Л. Н. Экспрессное определе-
ние эпоксидной группы в органических соединениях и эпоксидных смолах
методом потенциометрического аргентометрического титрования. 26

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Варкентин Н. Я., Караваева О. А. Использование защитных полимерных
пленок при рентгенофлуоресцентном анализе 29
- Соколов А. К. Определение температуропроводности материала по трем точ-
кам несимметричного температурного поля пластины 35
- Беломытцев М. Ю., Кузько Е. И., Прокофьев П. А. Использование магни-
тометрического метода для исследования ферритно-мартенситных сталей . . 41

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ. РЕСУРС. БЕЗОПАСНОСТЬ

- Колмыков В. И., Романенко Д. Н., Нефедьев С. П., Дема Р. Р., Харчен-
ко М. В., Романенко Е. Ф., Кононов В. Н., Замбжицкая Е. С., Никитен-
ко О. А. Изучение усталостной прочности ферромагнитных материалов не-
разрушающим экспресс-методом 47
- Сандомирский С. Г. Обобщенные корреляционные зависимости между вре-
менным сопротивлением сталей и их твердостью 52
- Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Стасенко Н. А. Удельная энергия упру-
гопластической деформации, необходимая для образования трещины при ин-
дентировании упрочняющих покрытий. 58
- Крюков С. А., Байдакова Н. В. Диспергометр для определения поверхност-
ной твердости абразивных инструментов 62

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И. Модель анализа совпадений при расчете непараметрических
ранговых статистик. 66
- Гадолина И. В., Лисаченко Н. Г. Разработка метода построения доверитель-
ных интервалов для процентилей случайной выборки прочности композитов
с применением бутстреп-моделирования. 73

ЮБИЛЕЙ

- Евгений Михайлович МОРОЗОВ (к 90-летию со дня рождения) 78

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО