

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

№ 12 2019
Том 85

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

Основан в январе 1932 г.

Адрес издательства
ООО «Издательство «ТЕСТ-ЗЛ»

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 «Заводская лаборатория.
Диагностика материалов» включен
в список изданий, рекомендованных
ВАК при защите кандидатских
и докторских диссертаций.

Учредитель

© ООО «Издательство «ТЕСТ-ЗЛ», 2019

Перепечатка материалов журнала «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» допускается только с письменного разрешения редакции. При цитировании ссылка обязательна.

Журнал зарегистрирован
в Комитете по печати РФ:
№ 016226 от 18.06.97 г.
Лицензия на издательскую
деятельность № 065155
от 06.05.97 г.

Отпечатано в типографии
издательства "Фолиум"
127411, Москва,
Дмитровское ш., 157, стр. 6.
Тел.: (499) 258-08-28

Подписано в печать 20.12.2019
Формат 60 × 88 1/8.
Бумага мелованная.
Офсетная печать.
Усл. печ. л. 9,5
Цена договорная

Корректор Л. И. Сажина

**ЗАВОДСКАЯ®
ЛАБОРАТОРИЯ**
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

Логотип "Заводская лаборатория. Диагностика материалов" является зарегистрированной торговой маркой ООО «Издательство «ТЕСТ-ЗЛ». Все права охраняются законом.

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Чубаров В. М., Амосова А. А., Финкельштейн А. Л. Рентгено-флуоресцентное определение рудных элементов железомарганцевых образований 5
- Данчук А. И., Грунова Ю. В., Габидулина М. К., Дорохин С. Ю. Определение Pb (II), Cu (II), Co (II), Mn (II) и Fe (III) методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией и предварительным концентрированием нановолокнами 14
- Сеничев В. Ю., Погорельцев Э. В. Прогнозирование содержания NCO-групп в уретановых форполимерах на основе олигомерных диолов с неуставленной молекулярной массой 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Куркин А. С. Исследование кинетики фазовых превращений легированной стали методами математического моделирования 25
- Сафонов В. В., Сапожников С. В., Морозова Д. А., Зайцев Е. В. Исследование углеродных электропроводящих текстильных материалов, полученных методом электрофоретического осаждения оксида графена. 33
- Сандомирский С. Г. Контроль температуры отпуска среднеуглеродистых сталей по параметрам предельной петли магнитного гистерезиса 38

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Мовенко Д. А., Морозова Л. В., Шуртаков С. В. Исследование характера и причин разрушения карданного вала винтового двигателя. 43
- Иванов А. М., Коваленко Н. Д. Ударная вязкость и механизм разрушения упрочненной стали при низкой температуре 51
- Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Волков П. В., Волоховский В. Ю., Воронцов А. Н., Гончаров В. В. Влияние нагрева и термоциклирования на механические свойства канатной проволоки из углеродистой стали 58
- Обмен опытом
- Буяновский И. А., Самусенко В. Д., Щербаков Ю. И. Модернизация узла трения машины КТ-2 для оценки антифрикционных характеристик тонких покрытий при трении в режиме граничной смазки 65

- Указатель статей (по разделам) за 2019 г. 69
- Авторский указатель за 2019 г. 74