

ISSN 1028-6861

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА
МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

2019. Том 85
№2

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

№ 2

2019
Том 85

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

Основан в январе 1932 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Конопелько Л. А., Кадис Р. Л., Кустиков Ю. А.** Переопределение моля и неопределенность аналитических измерений 5
- Саунина И. В., Грибанов Е. Н., Оскотская Э. Р.** Атомно-абсорбционное определение Hg (II), Cd (II) и As (III) в природных и сточных водах после предварительного группового концентрирования 12
- Хамдеев М. И., Ерин Е. А.** Параметры плазмы в атомно-эмиссионном спектральном анализе фосфатных концентратов продуктов деления 17

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Гончар А. В., Клюшников В. А., Мишакин В. В.** Влияние пластического деформирования и последующей термообработки на акустические и электромагнитные свойства стали 12X18H10T. 23
- Чередов В. Н., Петраков А. П.** Определение ориентации внутренних линейных дефектов в изотропных оптических кристаллах 29
- Ковалева К. И., Горшков В. В., Герасимов Д. С., Михалева М. Г., Втюрина Д. Н., Политенкова Г. Г., Никольский С. Н., Стовбун С. В.** Метод физико-химического модифицирования древесной целлюлозы на основе способа холодного облагораживания 33
- Семенов В. В., Асатуров Ю. Г., Ханжонков Ю. Б.** Определение уровня запыленности на печатных платах радиоэлектронной аппаратуры опико-электронным методом 38

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Баутин А. А., Свирский Ю. А., Панков А. В.** Мониторинг состояния конструкции с помощью анализа кинетики местного напряженно-деформированного состояния 42
- Махутов Н. А., Большаков А. М., Захарова М. И.** Анализ риска аварий объектов нефтегазовой отрасли в арктических климатических условиях 48
- Якупов Н. М., Галимов Н. К., Якупов С. Н.** Методика исследования неплоских пленок и мембран сложной структуры 55

Обмен опытом

- Пашин Е. Л., Орлов А. В.** Испытательная система контроля разрывных характеристик волокон и нитей при скоростном растяжении 60

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Варкентин Н. Я., Караваева О. А.** Влияние инструментальных параметров рентгенофлуоресцентного волнодисперсионного спектрометра на метрологические характеристики измерений 65
- Юновидов Д. В., Соколов В. В., Бахвалов А. С.** Алгоритмы классификации для контроля качества промышленно производимых минеральных удобрений 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 кандидатских
и докторских диссертаций.

© ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ», «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», 2019

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 торговой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраняются законом.