

ISSN 1028-6861

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

2018. № 8

Том 84

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

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

№ 8

2018

Том 84

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», 2018

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.

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Медянцева Э. П., Брусницын Д. В., Варламова Р. М., Коновалова О. А., Будников Г. К.** Наноструктурированные композиты на основе графена и наночастиц кобальта в составе моноаминоксидазных биосенсоров для определения антидепрессантов 5
- Кузьмина Т. Г., Никашина В. А., Ромашова Т. В.** Применение рентгенофлуоресцентного анализа для изучения процессов сорбции на клиноптилолитах, используемых в качестве геохимических барьеров 15
- Обмен опытом**
Таланова В. Н., Лепендина О. Л., Китаева Д. Х., Буяновская А. Г., Дзвонковский С. Л. Опыт использования программного обеспечения АЛЬФА-VRA-30 для рентгенофлуоресцентного определения железа и цинка в металлоорганических соединениях и полимерах 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Серебряный В. Н., Малышев И. А., Цайклер Д. Н., Мартыненко Н. С., Морозов М. М., Добаткин С. В.** Исследование текстуры и механизмов деформации в магниевом сплаве МА2-1пч в процессе ротационнойковки 25
- Душин М. И., Донецкий К. И., Караваев Р. Ю., Платонов А. А.** Исследование образцов полимерных композиционных материалов с неровной поверхностью методом гидростатического взвешивания 32
- Крылов В. П.** Расчет радиотехнических характеристик обтекателя из многокомпонентного материала с различным содержанием воды 36
- Дроков В. Г., Дроков В. В., Мурыщенко В. В., Мухутдинов Ф. И., Скудаев Ю. Д., Халиуллин В. Ф.** Диагностика узлов авиационных газотурбинных двигателей, омываемых смазочным маслом, по результатам анализа пробы смыва с диагностического слоя фильтроэлемента 39

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Вакулюк В. С., Шадрин В. К., Сургутанов Н. А.** Зависимость предела выносливости образцов с надрезами от глубины упрочненного поверхностного слоя 44
- Рябенков Н. Г.** О напряженном состоянии соединения при изгибе балки с упругим покрытием 50
- Маркович В. М.** Математическая модель перехода материала из упругого состояния в упругопластическое 55
- Хван А. Д., Хван Д. В., Воропаев А. А., Рукин Ю. Б.** Устройство для пластического сжатия длинномерных цилиндрических образцов в условиях линейного напряженного состояния 61

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Кропанев А. Ю.** Методики анализа воздушных сред. Аттестация и организация внутривлабораторного контроля качества результатов анализа 65
- Бурлак А. А.** Росаккредитация и международное признание национальной системы аккредитации 70