

ISSN 1028-6861

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

2018. № 5

Том 84

№5

2018
Том 84

Основан в январе 1932 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Мубаракова Л. Р., Будников Г. К.** Хроматографические методы в анализе продуктов бытовой химии и косметических средств на содержание ПАВ. 5
- Вячеславов А. В., Малинкина Ю. Ю., Бичаев В. Б., Титова А. Д., Ермолаева Т. Н.** Анализ коррозионно-стойких титановых сплавов, легированных рутением, методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой. 14
- Созин А. Ю., Котков А. П., Гришнова Н. Д., Аношин О. С., Скосырев А. И., Архипцев Д. Ф., Чернова О. Ю., Сорочкина Т. Г.** Хромато-масс-спектрометрическое исследование примесного состава высокочистого моносилана, полученного из силицида магния 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Матвеева О. П., Патрикеев Ю. Б., Филянд Ю. М.** Исследование кинетики сорбционных процессов в металлогидридных парах. 27
- Аксенов О. И., Орлова Н. Н., Кабанов Ю. П., Аронин А. С.** Измерение петель гистерезиса микропроводов, зафиксированных в растянутом состоянии, с помощью вибрационной магнитометрии 32
- Хрипушин В. В., Мокшина Н. Я., Пахомова О. А.** Оценка качества порошковых материалов для 3D-печати на основе полиамида-12. 36

Обмен опытом

- Мокрицкий Б. Я., Усова Т. И., Ершова Т. Б., Мокрицкая Е. Б.** Использование видеоизмерительных машин для исследования трещин в материалах с малой отражательной способностью 41

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Григоренко В. Б., Морозова Л. В.** Особенности разрушения метизов из стали 30ХГСА 45
- Москвичев Е. В., Еремин Н. В.** Экспериментальные исследования физико-механических свойств материала литой изоляции токопровода 55
- Маркочев В. М.** О математическом обобщении формулы С. Я. Яремы 60

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И.** Многообразие моделей регрессионного анализа (обобщающая статья). 63
- Лисаченко Н. Г., Попов А. Г., Думанский А. М.** Принятие решений при расчете статистически обоснованных характеристик полимерных композиционных материалов на этапе анализа выбросов 74

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.