

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

5

2013

МАТЕРИАЛЫ

№ 5 ТОМ 79
2013

Основан в январе 1932 г., Москва
Учредитель: ООО Издательство "ТЕСТ-ЗЛ"

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Баскин З. Л.** Непрерывные хроматографические методы и средства газоаналитического контроля воздушной среды (обзор) 3
- Симаков В. А., Исаев В. Е., Кузнецов А. П.** Рентгенофлуоресцентное определение золота, платины и палладия в корольках пробирного концентрирования геологических проб 13
- Захарова Э. А., Носкова Г. Н., Елесова Е. Е., Антонова С. Г.** Определение мышьяка (V) в водах методом инверсионной вольтамперометрии на фоне сульфата натрия в присутствии ионов марганца (II) 17
- Дерябина В. И., Слепченко Г. Б., Фам Кам Ньунг, Малиновская Л. А.** Определение неорганических и органических форм иода в кормах методом вольтамперометрии 23

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

- ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**
- Перлович Ю. А., Исаенкова М. Г., Каплий С. Н.** Экспрессный метод построения обратных полюсных фигур 27
- Телешов В. В., Чурюмов А. Ю.** Компьютерное моделирование двухфазной матричной структуры для прогнозирования ее влияния на вязкость разрушения алюминиевых сплавов 31
- Полушин Н. И., Ермилов А. Г., Островец А. П.** Исследование морфологии никелевого покрытия на сверхтвердых материалах 35
- Попов Н. Н., Ларькин В. Ф., Пресняков Д. В., Костылева А. А., Аушев А. А., Сысоева Т. И.** Влияние скорости дорнования муфты, изготовленных из сплавов с памятью формы системы Ti-Ni-Nb, на герметичность и несущую способность термомеханического соединения трубопроводов 39

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Ботвина Л. Р., Жаркова Н. А., Тютин М. Р., Солдатенков А. П., Демина Ю. А., Левин В. П.** Развитие пластических зон и поврежденности при различных видах нагружения 46
- Елисеев В. В., Гольцев А. А., Струкова А. В., Копытин М. Н., Шитиков С. С.** Определение характеристик упругости хрупких материалов 56
- Гурьянов Г. Н.** Расчет прироста осевого напряжения в калибрующем пояске волоки при волочении круглого сплошного профиля 58
- Субботин С. Г., Захаров А. Ю.** Спектральные характеристики неперiodических процессов для идентификации ударных нагружений диссипативных систем 61

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Стрижов В. В.** Функция ошибки в задачах восстановления регрессии 65
- Тырсин А. Н., Макарова Т. А.** Оценивание линейных структурных соотношений между случайными величинами на малых выборках 73

Адрес редакции:

119991, Москва, ГСП-1,
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

**Внимание! В сети Интернет
представлен новый сайт:
<http://www.zldm.ru>;
E-mail: zavlabor@imet.ac.ru**

Журнал включен в список изданий,
рекомендованных ВАК при защите
докторских диссертаций.

© 2013 ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ»,
«Заводская лаборатория.
Диагностика материалов»
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.

