

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

- Махутов Н. А. Диагностика материалов, машин и конструкций для обеспечения их безопасной эксплуатации в штатных и нештатных ситуациях 5

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Ахмерова Д. И., Ставрианиди А. Н., Родин И. А., Шпигун О. А. Применение метода высокоскоростной жидкостной хроматографии-тандемной масс-спектрометрии для обнаружения характеристичного пептида пчелиного яда — мелиттина 9
- Симаков В. А., Исаев В. Е. Рентгенофлуоресцентное определение железа магнетита в железных рудах после предварительной магнитной сепарации 16
- Наянова Е. В., Сергеев Г. М., Елипашева Е. В., Сергеева В. П. Избирательное фотометрическое определение низких содержаний оксоанионов хлора, брома и иода в питьевой воде 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Наими Е. К., Степанова В. А. Влияние материала контейнера на пьезоэлектрические и акустические характеристики кристаллов лангасита. 25
- Гареев А. Р., Малинкин Д. А., Колесников С. А. Исследование структурных дефектов 3D углеспластика «Грани» 31
- Обмен опытом
- Федосеева Е. Н., Занозина В. Ф., Зорин А. Д., Самсонова Л. Е. Определение массопереноса поллютантов из нижележащих слоев к поверхности почвы 38

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гринь Е. А., Саркисян В. А. Влияние свойств металла и температуры на циклическую трещиностойкость энергомашиностроительных сталей. 41
- Архипов В. Е., Балашова А. В., Лондарский А. Ф., Москвитин Г. В., Мельшанов А. Ф., Пугачёв М. С. Сравнительная оценка адгезии покрытий 47
- Атясова Е. В., Блазов А. Н., Савин В. Ф. Теплостойкость полимерных композиционных материалов при продольном изгибе. 53
- Назаров В. В. Критерий длительной прочности при растяжении и кручении трубчатых образцов 57

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Жуковская И. А., Шараева А. В., Иванова Т. Д., Мягкова Ю. А., Ткаль В. А. Экспресс-диагностика оценки качества и выявления фальсифицированной продукции, основанная на регистрации цветовых характеристик 60
- Бойко В. П., Мильман А. Г., Грищенко В. К., Батаев Ю. Н. Криометр для измерения молярных масс олигомеров. 67
- Указатель статей (по разделам) за 2014 г. 70
- Авторский указатель за 2014 г. 75