

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Майкл Кюне, Стивен Пэторэй. Послание директоров МБМВ и МБЗМ 3

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дальнова О. А., Дмитриева А. П., Иванникова Н. В., Ширяев А. А., Ширяева О. А., Карпов Ю. А. Определение ртути методом ЭТААС в растворах демеркуризаторов 5
- Аполицкий В. Н. Об особенностях и возможностях прямого интегрально-сцинтилляционного эмиссионного спектрального анализа порошковых проб с испарением их из кратера электрода 9
- Кузнецова О. В., Коржова Е. Н., Степанова Т. В. Оценка правильности результатов фотометрического определения Mn, Pb, Cr (VI) в пробах атмосферных аэрозолей, собранных на фильтр 15
- Елфимова Я. А., Анапьева И. А., Мажуга А. Г., Шнигун О. А. Определение замещенных гидразинов в виде производных с 2,3-нафталиндикарбоксальдегидом методом ВЭЖХ на силикагеле, модифицированном наночастицами золота 20
- Памяти Р. М.-Ф. Салихджановой 27

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Белогорохов А. И., Орлов А. Ф., Пархоменко Ю. Н. Ферромагнитные полупроводниковые материалы: методы исследования и контроля параметров (обзор) 28
- Скобло Т. С., Ключко О. Ю., Белкин Е. Л. Применение компьютерного анализа металлографических изображений при исследовании структуры высокохромистого чугуна 35
- Ковров В. Н. Определение адгезионной прочности матрицы и наполнителя в эластомерных композитах 43

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Донсков А. С. Контактная упругопластическая задача для полупространства, деформируемого скользящим сферическим индентором 46
- Третьякова Т. В., Вильдеман В. Э. Исследование развития трещин при сложных режимах нагружения методом корреляции цифровых изображений 54
- Федотов П. В., Лошманов Л. П., Костюхина А. В., Салатов А. В., Нечаева О. А., Астахов М. М. Совместное влияние температуры и скорости деформации на предел текучести сплава Э110 59

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Пахомова В. В., Швецов В. А., Белавина О. А., Шунькин Д. В., Адельшина Н. В. Об использовании метода варьирования массы навесок для контроля качества результатов пробирного анализа 64
- Крылов А. И., Лопушанская Е. М., Неглядинова Е. М. О способах измерения массовой концентрации душистых веществ и ароматизаторов для контроля их суммарного содержания в воздухе 66
- Гольцев В. Ю., Морозов Е. М. Некоторые методические аспекты испытания на трещиностойкость в соответствии с ГОСТ 25.506-85 73
- Поправка 76

МГТУ
ИМ. Я. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА