

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Чуриков А. В., Записе К. В., Сычева В. О., Иванищев А. В., Храмов В. В., Чуриков М. А. Раздельное определение борогидрида, бората, гидроксида и карбоната в борогидридном топливном элементе методами кислотно-основного и иодометрического потенциометрического титрования 3
- Бухбиндер Г. Л., Коротков В. А., Арак М. Н., Шихарева Н. П. Анализ катодной меди на спектрометрах серии iCAP 6000 11
- Андрюшенко А. Ю., Глушкова Л. В. Особенности анализа почв методом атомно-эмиссионной спектроскопии с фотоэлектрической регистрацией спектров 14
- Натыкан А. А., Сычева К. Ю., Чернобровкин М. Г., Шаповалова Е. Н., Шпигун О. А. Хроматографическое определение аминокислот и их оптических изомеров с применением колонки Nautilus-E 18
- Мироненко Н. В., Брежнева Т. А., Селеменов В. Ф. Определение тритерпеновых сапонинов — производных олеаноловой кислоты методом тонкослойной хроматографии 22
- Каранди И. В., Бузланова М. М. Потенциометрическое определение солей полигексаметилсингуанидина с тетрафенилборатом натрия 25
- Александр Петрович Никольский 27

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Симакин С. Б., Сергиенко А. А., Кузнецов Г. Д., Курочка А. С., Курочка С. П., Ходос Ю. А., Харламов Н. А., Пушкарев М. А. Неразрушающий контроль процесса ионно-лучевого травления наноразмерных гетероструктур 28
- Сандомирский С. Г. Оценка максимальной магнитной проницаемости сталей по коэрцитивной силе 35
- Лукиянов Ф. А., Рау Э. И., Сеннов Р. А., Якимов Е. Б., Зайцев С. И. Усовершенствованный метод измерения диаметра и распределения плотности тока в кроссвере электронного зонда 39

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Ботвина Л. Р., Петерсен Т. Б., Тютин М. Р. Оценка и анализ b -параметра акустической эмиссии 43
- Андронов И. Н., Вербаховская Р. А., Коновалов М. Н., Корепанова В. С., Пластинина Е. В. Влияние характера предварительного деформирования на псевдоупругие свойства никелида титана 50
- Костандов Ю. А., Медведев В. С. Исследование предельного состояния хрупких тел с трещинами при одноосном сжатии 54

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И., Толчеев В. О. Об использовании непараметрических статистических критериев для оценки точности методов классификации (обобщающая статья) 58
- Заякина С. Б., Аношин Г. Н. Многофакторное планирование эксперимента при выборе оптимальных условий проведения атомно-эмиссионного анализа с применением дугового двухструйного плазмотрона 66