

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Евдокимов И. И., Пименов В. Г. Анализ оксида иттрия методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой и концентрированием примесей соосаждением 5
- Лисиенко М. Д., Луцак А. К., Анчутина Е. А., Кострикова Т. П., Моричева Н. А., Мазалецкий А. Г. Разработка методик анализа и стандартных образцов палладиево-вольфрамовых сплавов 12
- Созин А. Ю., Чернова О. Ю., Буланов А. Д. Исследование примесного состава силана, обогащенного изотопом ^{29}Si , методом хромато-масс-спектрометрии 16
- Дидух С. Л., Мазняк Н. В., Лосев В. Н. Сорбционно-фотометрическое и тест-определение палладия с использованием кремнезёмов, модифицированных полигексаметиленгуанидином и нитрозо-*R*-солью 22
- Масалимов А. В., Ушерова Е. В., Шаранов П. Ю., Ушеров А. И., Ишметьев Е. Н., Нечепоренко О. Н. Разработка системы контроля химического состава агломерата в режиме реального времени 26

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Имамов Р. М., Клечковская В. В., Галиев Г. Б., Пушкарев С. С., Ганин Г. В., Мальцев П. П. Диагностика многослойных наноматериалов методами рентгеновской и электронной кристаллографии 31
- Алексеев А. Н., Лазаренко М. М., Лазаренко М. В., Ковалев К. Н., Ткачев С. Ю. Исследование диэлектрических свойств в области фазового перехода жидкость — твердое тело 43
- Васильева Г. А., Федосеев А. М., Ибрагимов Н. Г., Афиатуллин Э. Х. Определение термодинамической совместимости кристаллизующихся полимеров с пластификаторами 47

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Матюнин В. М., Марченков А. Ю. Взаимосвязь деформаций и параметров упрочнения металла при растяжении и вдавливании в пластической области 51
- Панков А. В. Методика оценки долговечности элементов из ПКМ при циклическом нерегулярном нагружении 58
- Добровольский Д. С. Напряжения и упругопластические деформации стержней с кольцевыми трещинами 65
- Еникеев Ф. У., Тулупова О. П., Ганиева В. Р., Шмаков А. К., Колесников А. В. Методика идентификации реологических параметров сверхпластичности результатам тестовых формовок круглых мембран 69

Обмен опытом

- Тихомирова Е. А., Сидохин Е. Ф. Устройство для термоциклических испытаний корсетных образцов 74