

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Еськина В. В., Дальнова О. А., Турсунов Л. Х., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Определение натрия в высокочистом графите методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии высокого разрешения с непрерывным источником спектра 5
- Волков А. И., Осипов К. Б., Жданов П. А., Серёгин А. Н., Большов М. А. Рентгенофлуоресцентный анализ ванадиевого шлака после боратного сплавления . . 8
- Дробожужская С. В., Щербина О. Б., Новиков А. И. Послойный анализ кристаллических пластин танталата лития методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и лазерным пробоотбором 16

Обмен опытом

- Пахомова В. В., Швецов В. А., Пахомов В. А., Белафина О. А. Усовершенствование подготовки геологических проб к атомно-эмиссионному определению золота. 22

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Хасков М. А. О специфике определения температуры стеклования влагонасыщенных полимерных композиционных материалов методом динамического механического анализа 25
- Ким В. А., Башков О. В., Попова А. А. Исследование структурных изменений при пластической деформации стали 20. 32
- Киселев Е. С., Благоский О. В. Использование возможностей комбинированной ультразвуковой обработки для достижения заданных параметров качества поверхностного слоя деталей из титановых сплавов 37
- Третьякова А. Е., Сафонов В. В., Труфанова О. Ю. Цифровые технологии для экспрессной колориметрической оценки окрашенных тканей. 41

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Матвиенко Ю. Г., Васильев И. Е., Панков А. В., Трусевич М. А. Ранняя диагностика зон повреждения и разрушения композиционных материалов с использованием хрупких тензоиндикаторов и акустической эмиссии. 45
- Савкин А. Н., Андроник А. В., Коралди Р. Методика определения коэффициентов уравнения скорости роста трещины при циклическом нагружении 57
- Дерюгин Е. Е., Лепов В. В. Определение трещиностойкости УМЗ материалов при испытании малоразмерных образцов с шевронным надрезом 64

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Григорьев Ю. Д. Гипотеза экспоненциальности: методологический аспект . . . 69
- Абдушукуров А. А. Оценивание совместной функции надежности по цензурированным наблюдениям 80