

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Козлов А. С., Чижов П. С., Филичкина В. А. Комбинированный рентгенодифракционный-рентгенофлуоресцентный метод определения Fe^{2+} в железорудном агломерате 5
- Малков А. В., Кожевников А. Ю., Константинова Т. М., Косяков Д. С., Паршина А. Э. Совершенствование пробоподготовки при определении микроэлементного состава бурых водорослей методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением 12
- Османова М. М., Мирзаева Х. А. Определение димедрола в лекарственных препаратах методом твердофазной спектрофотометрии. 21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Красавин В. В., Красавин А. В. Инварианты характеристик упругих свойств монокристаллов металлов кубической симметрии 24
- Кем А. Ю. Фрактальная структура и свойства магнитомягкого порошкового материала системы легирования Fe-P. 29
- Сиротинкин В. П., Шамрай В. Ф., Самохин А. В., Синайский М. А. Применение метода «двойного Фойгта» при рентгенодифракционном исследовании микроструктуры нанопорошков карбида титана, полученных плазмохимическим синтезом 34
- Богодухов С. И., Козик Е. С., Свиденко Е. В. Термическое упрочнение твердого сплава Ti5K6 38

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Филиппенко Н. Г. Исследование механических характеристик полиамидных материалов сепараторов буксовых узлов подвижного состава 43
- Ерасов В. С., Ночовная Н. А., Лавров А. В., Грибков М. С. Оценка механических свойств сварных соединений титанового сплава ВТ6ч, полученных методом ЭЛС 48
- Сукнёв С. В. Определение модуля упругости горных пород при сжатии 52

Обмен опытом

- Логинов Ю. Н., Первухин А. Е. Сопротивление деформации проволочных образцов из платинового сплава. 57

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Кодесс Б. Н., Кузин А. Ю. Оценка соответствия заявляемым характеристикам дифрактометров для определения фазового состава веществ и материалов. 61

- Указатель статей (по разделам) за 2017 г. 71
- Авторский указатель за 2017 г. 76