

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Куликова И. М., Набелкин О. А.** Определение легких элементов С, N, O в различных минералах и синтетических соединениях методом рентгено-спектрального микроанализа. 5
- Морев А. А., Виноградова О. В.** Определение макро- и микроэлементов в молочных, мясных, рыбных продуктах питания методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой. 14
- Вячеславов А. В., Цепкова В. В., Титова А. Д., Рыбин Д. С., Ермолаева Т. Н.** Разработка методики анализа вольфрамсодержащего шлама методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой. 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Труханович Т. Ю., Лунькова М. Х., Паутова Н. Н.** Исследование гранулометрического состава и содержания железа в смазке для сухого волочения проволоки в процессе ее эксплуатации. 26
- Андронов И. Н., Савич В. Л.** Исследование деформационного состояния стальных пластин малой толщины с использованием коэрцитиметрического метода. 31
- Скорняков Л. Г., Дёмин А. В., Денисова О. В.** Методики обработки результатов измерения спектров интенсивности источников излучения спектрофотометра СФ-56. 36

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Петухов А. Н., Киселев Ф. Д.** Диагностика эксплуатационных разрушений турбинных лопаток авиационных двигателей. 41
- Бутусова Е. Н., Мишакин В. В.** Исследование коррозионного растрескивания под напряжением малоуглеродистых низколегированных сталей вихретоковым методом. 52
- Кирилин С. Г., Семенычев В. В.** Модернизация установки «ИМАШ 20-78» путем применения компьютерной системы управления испытаниями и обработки полученных результатов. 59

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Скибицкий Н. В.** Решение задачи аналитического описания статических характеристик в условиях интервальной неопределенности. 64
- Филаретов Г. Ф., Червова А. А.** Последовательный алгоритм обнаружения момента изменения дисперсии временного ряда. 75