

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Ermolin M. S., Fedyunina N. N.** Mobility of cerium dioxide nanoparticles in soils at different exposure scenarios. 5
- Черникова И. И., Тюмнева К. В., Бакалдина Т. В., Ермолаева Т. Н.** Совершенствование пробоподготовки при анализе ферросплавов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой 11
- Кулиев К. А., Вердизаде Н. А.** Спектрофотометрическое определение тяжелых металлов в почвах. 18

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Колянова А. С., Яльцев В. Н.** Функция взаимных разориентировок для кристаллов кубической сингонии 28
- Небогов С. М., Евсюков С. А., Свидинович С. Н., Мальцев В. В., Собрин А. А.** Исследование физико-механических свойств труб из стали 08X18H10T после волочения под воздействием ультразвука 33

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Колмаков А. Г., Калашников И. Е., Болотова Л. К., Подымова Н. Б., Быков П. А., Катин И. В., Кобелева Л. И.** Исследование свойств композиционных материалов на основе антифрикционного сплава Б83 38
- Смирнова Л. Л., Зинин А. В.** Структурные особенности накопления повреждений при комбинированном циклическом нагружении. 46
- Петухов А. Н., Киселев Ф. Д.** Влияние концентраторов напряжений на конструктивную прочность литых турбинных лопаток авиационных двигателей 52

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И.** Метод статистических испытаний в прикладной статистике 67
- Сидельников Ю. В., Ряпухин А. В.** Перспективы исследования в области повышения эффективности совещаний 80
- Орлов А. И.** (к 70-летию со дня рождения) обл.

МГТУ
им. Н. Э. Баумана
Библиотека