

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

- Кулапина Е. Г., Дубасова А. Е., Кулапина О. И.** Модифицированные твердоконтактные сенсоры для определения цефуроксима и цефалексина в лекарственных средствах и ротовой жидкости . . . 5
- Турсова Е. В., Лышиков А. Н., Насакин О. Е., Андрева Е. В.** Образование ионных ассоциатов с пирогаллоловыми комплексами сурьмы (III) и их применение для ее спектрофотометрического определения 15
- Ельцова Н. О., Будко Е. В.** Применение методов матричного анализа и графического ранжирования массива экспериментальных данных ИК-спектроскопии для изучения межкомпонентных процессов в смесях фенирамина малеата 22

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Красавин В. В., Красавин А. В.** Исследование упругих свойств монокристаллов гексагональных металлов 29
- Афонин Н. Н., Логачева В. А.** Моделирование реакционной взаимодиффузии в поликристаллических системах с ограниченной растворимостью компонентов 35
- Атлуханова Л. Б., Козлов Г. В., Долбин И. В.** Оценка структурного состояния углеродных нанотрубок в полимерной матрице нанокомпозитов 42
- Степаненко А. В.** Исследование анизотропии свойств поликристалла на основе текстурных данных 46

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гладштейн В. И., Любимов А. А.** Оценка ресурса высокотемпературных элементов роторов турбин путем моделирования уменьшения сплошности металла 52
- Махутов Н. А.** Обобщенные закономерности повреждаемости и сплошности при оценках долговечности в условиях переменности режимов нагружения 61
- Голубовский Е. Р., Волков М. Е., Эммаусский Н. М.** Метод определения границ стадии устойчивого роста трещины усталости и параметров уравнения Париса 66