

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

- Новиков Д. А., Орлов А. И. Математические методы анализа интервальных данных 5

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Гиндуллина Т. М., Слепченко Г. Б., Дерябина В. И., Нестеров Е. А. Электрохимические сенсоры в анализе биологических объектов и лекарственных препаратов (обзор) 7
- Оськина Ю. А., Пакриева Е. Г., Устинова Э. М., Горчаков Э. В. Вольтамперометрическое и инверсионно-вольтамперометрическое определение платины, палладия и рения в минеральном сырье 14
- Татаева С. Д., Муртузалиева З. М. Модифицирование ионообменника амберлита галлином для концентрирования и извлечения тяжелых металлов из сточных вод 18

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Балабанов П. В., Мищенко С. В. Комплексное определение удельной теплоемкости и плотности сыпучих материалов 23
- Ложкова Д. С., Далин М. А., Косарина Е. И. Неразрушающий контроль элементов гидравлической системы вертолета 27
- Радионова Л. В. Исследование распада переохлажденного аустенита углеродистой стали на комплексе Gleeble 3800. 33
- Демаков С. Л., Логинов Ю. Н., Илларионов А. Г., Иванова М. А., Степанов С. И. Рекристаллизация нагартованной меди с позиции динамического механического анализа 36

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Махутов Н. А. Проблемы диагностики резьбовых соединений с учетом механических свойств материала. 40
- Махутов Н. А., Петреня Ю. К., Гаденин М. М., Иванов С. В. Факторы оценки напряженных состояний, прочности и ресурса ответственных резьбовых соединений. 44
- Казанцев А. Г., Петров О. М. Влияние накопленной погрешности по шагу резьбы на напряженно-деформированное состояние и циклическую прочность резьбовых соединений 55
- Бобренко В. М., Бобров В. Т., Гульшин А. В. Анализ нагруженности разъемных соединений акустическим методом 60

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Проневич О. Б. Разработка математической модели оценки эффективности систем обеспечения пожарной безопасности стационарных объектов 67
- Коплярова Н. В., Орлов В. И., Сергеева Н. А., Федосов В. В. О непараметрических моделях в задаче диагностики электрорадиоизделий 73

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

- Карпов Ю. А. Рецензия книги: «Химические проблемы атомной энергетики. Т. 2. Радиохимический анализ и радиохимические технологии» / Под ред. Н. Москвина. — СПб: Изд-во ВВМ 78