

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

- Холмогорова А. С., Неудачина Л. К., Галиева З. Р., Шакирова Е. А., Пузырев И. С. Сорбционно-атомно-абсорбционное определение палладия (II) в водных растворах с применением дитиооксимирированного полисилоксана 5
- Голованов В. И., Голованов С. В., Батюшев Р. С. Определение мутности воды фотографическим методом 13
- Магеррамов А. М., Алиева Р. А., Алиева З. М., Бахманова Ф. Н., Чырагов Ф. М. Концентрирование тория (IV) хелатообразующим сорбентом 21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Залогова А. Н., Дубинин П. С., Якимов И. С., Безрукова О. Е., Бураков С. В., Гусев К. А., Семенкина М. Е. Полнопрофильный рентгенофазовый анализ на основе метода Ритвельда, самоконфигурируемого многопопуляционного генетического алгоритма и данных элементного анализа 25
- Калиенко М. С., Волков А. В., Желнина А. В. Исследование газонасыщенного слоя в титановых сплавах после изотермического отжига 32
- Киселев Ф. Д. Исследование фаз игольчатой (пластинчатой) морфологии в материале лопаток турбин газотурбинных двигателей 36

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Савкин А. Н., Андроник А. В., Бадиков К. А., Седов А. А. Исследование кинетики роста усталостных трещин в сталях в зависимости от характера переменного нагружения 43
- Губенко С. И., Иванов И. И., Кононов Д. П. Влияние качества стали на усталостную прочность цельнокатаных колес 52
- Маркочев В. М., Егоров Г. П. Деформации и напряжения в консольной системе «пленка – подложка». 61

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И. Ошибки при использовании коэффициентов корреляции и детерминации 68
- Левин В. И. Интервальные уравнения в задачах обработки данных 73