

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дербина А. А., Пирогов А. В., Каргин И. Д., Попик М. В., Шпигун О. А. Определение йодид-иона в морской капусте методом микроэмульсионной электрокинетической хроматографии с применением микроэмульсий типа «вода в масле» и электростэкинга. 5
- Хомиченко Н. Н., Шаверина А. В., Цыганкова А. Р., Сапрыкин А. И. Разработка ИСП-АЭС методик анализа кремния, германия и их оксидов. 10
- Барашева Т. В., Давыдов Д. М., Летов А. Ф., Тишин И. Г. Особенности определения высоких содержаний водорода в титановых сплавах эмиссионным спектральным методом. 16
- Брусницын Д. В., Медянцева Э. П., Варламова Р. М., Ситдикова Р. Р., Фаттахова А. Н., Коновалова О. А., Будников Г. К. Углеродные наноматериалы как модификаторы поверхности электродов при разработке амперометрических моноаминоксидазных биосенсоров. 21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Фирстов С. А., Карпов М. И., Горбань В. Ф., Коржов В. П., Крапивка Н. А., Строганова Т. С. Структура и механические свойства жаропрочного композита на основе высокоэнтропийного сплава. 28
- Гармаш В. М., Воронова К. А. Методы измерения параметров излучения импульсных линеек лазерных диодов на основе GaAs. 34
- Абрамов В. С., Никифоров С. Г., Сошин Н. П. Исследование люминофоров для светодиодов белого цвета свечения. 39

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Битт В. В., Волков И. В., Мысяк Р. С., Калугина Е. В., Крючков А. Н., Кимельблат В. И. Реологические характеристики современных марок экструзионных полиэтиленов. 46
- Болобов В. И., Бочков В. С., Чупин С. А., Бондаренко П. П., Цинянь Сюй. Зависимости твердости металлов от степени пластической деформации при различных способах деформирования. 52
- Назаров В. В. Кратковременная ползучесть титановых сплавов BT5 и BT6 при высокой температуре. 57
- Степанова Т. Ю. Влияние текстильно-вспомогательных веществ на устойчивость к истиранию полиэфирных нитей. 60

Обмен опытом

- Давыдкин М. В., Золотенин Г. Г., Немыкина О. В., Габайдуллин Д. Ю. Образцы для испытания на коррозионное растрескивание в автоклавах при высоком давлении. 62

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Всемирный день метрологии 2015. Измерения и свет
- Милтон М. Метрология для света и свет для метрологии. 64
- Пэторрей С. Послание директора МБЗМ. 65
- Медведевских М. Ю., Сергеева А. С., Крашенинникова М. П. Стандартные образцы в области влагомерии (обзор). 66
- Шаталов К. В. Анализ обеспеченности государственными стандартными образцами состава и свойств нефти и нефтепродуктов. 71