

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Евдокимова О. В., Печищева Н. В., Шуняев К. Ю. Выбор условий определения бора в шлаках методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	5
Горбатова Л. Д., Годовых Ю. Н., Штукина А. А., Исакова Г. Р., Карпов Ю. А. Особенности применения различных методов аналитического контроля отработанных катализаторов нефтехимической промышленности	13
Махмуд Б. А., Бахтеев С. А., Юсупов Р. А. Определение свинца в воде методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением	19
Кулиев К. А. Аналитическое применение ионных ассоциатов марганца (II) с 2,6-димеркаптофенолом и гидрофобными аминами	24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Шимкин А. А., Сафронов А. М. Контроль качества полимерных связующих и препрегов методом ДСК	30
Старцев О. В., Варченко Е. А., Ольхов А. А., Гольдштрах М. А., Иорданский А. Л. Оценка биологического и климатического воздействий на поверхность биополимерных материалов	34
Головкин Б. Г. Оценка содержания вакансий в α - и γ - Bi_2O_3 рентгеноденситометрическим методом	41
Сучков Г. М., Тараненко Ю. К., Ерошенков В. Н., Мищанчук Э. В. Ультразвуковой контроль сварных соединений с покрытием	44

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Шлянников В. Н., Яруллин Р. Р., Иштыряков И. С. Развитие поверхностных трещин в полых цилиндрических образцах при комбинированном циклическом нагружении.	47
Глинер Р. Е., Пряничников В. А., Катюхин Е. Б. Определение сопротивления металлов деформации при технологическом и эксплуатационном нагружениях.	55
Гурьянов Г. Н. Методы определения коэффициента трения при волочении круглого сплошного профиля	60

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Каунова А. А., Титаренко В. О., Темердашев З. А., Секунова М. В., Попандупуло В. Г. Анализ некоторых подходов по оценке качества, подлинности и региональной принадлежности вин	69
Киселев В. В., Кудяров Ю. А., Паньков А. Н. Программное обеспечение для испытаний технических средств, осуществляющих передачу мгновенных значений измерений в соответствии с серией стандартов МЭК 61850	75