

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дубенский А. С., Швед А. М., Серегина И. Ф., Даванков В. А., Большов М. А. Исследование влияния порообразующих элементов на эффективность сорбционного концентрирования благородных металлов на сверх-шитом полистирольном сорбенте при анализе горных пород методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой 5
- Ластовка А. В., Фадеева В. П., Ильина И. В., Курбакова С. Ю., Волчо К. П., Салахутдинов Н. Ф. Исследование физико-химических свойств и разработка методики определения (2*R*,4*R*,4*aR*,7*R*,8*aR*)-4,7-диметил-2-(тио-фен-2-ил)октагидро-2*H*-хромен-4-ола, обладающего высокой аналгетиче-ской активностью. 11
- Амелин В. Г., Большаков Д. С. Быстрый скрининг и определение неонико-тиноидных инсектицидов в воде методом ультравысокоэффективной жид-костной хроматографии/квадруполь-времяпролетной масс-спектрометрии высокого разрешения. 18

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Рязанцев В. А., Митрохин С. В., Тепанов А. А., Мовлаев Э. А., Вербец-кий В. Н., Пластинин А. Ю., Савченко А. Г., Щетинин И. В. Термогазо-барическая установка для получения высокодисперсных порошков редкозе-мельных магнитов 23
- Губернаторов В. В., Сычева Т. С., Ольков С. А. Влияние геометрии полосы анизотропной электротехнической стали на ее магнитные свойства. 31
- Кастерина Т. В., Трунин А. С. Политерма кристаллизации системы $\text{NH}_4\text{NO}_3 - \text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_4 - \text{H}_2\text{O}$ 35

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- К 40-летию создания Научно-методической комиссии по стандартизации в об-ласти механики разрушения 39
- Махутов Н. А., Москвичев В. В., Морозов Е. М., Гольдштейн Р. В. Унифи-кация методов испытаний конструкционных материалов на трещиностой-кость. История проблемы и формирование нормативной базы 41
- Махутов Н. А., Москвичев В. В., Морозов Е. М., Гольдштейн Р. В. Совре-менные задачи механики разрушения и механики катастроф. 55

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Таланова В. Н., Лепендина О. Л., Буяновская А. Г., Гумилева Л. В., Кел-бышева Е. С. Причины погрешностей неdestructивного способа рентгено-флуоресцентного анализа малых проб с разбавлением твердым разбавителем при определении марганца в цимантренах 65
- Дресвянников А. Ф., Сорокина И. Д., Шагиев И. И. Комплексная оценка качества высококремнеземистого сырья 70