

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дарзбек С. А., Митюхляев В. Б., Тодуа П. А., Филиппов М. Н. Электронно-зондовый рентгеноспектральный анализ наночастиц 5
- Чумакова Н. Л., Зарубина О. В. Совершенствование дугового атомно-эмиссионного метода определения редкоземельных элементов, иттрия и скандия в геологических объектах 10
- Созин А. Ю., Чернова О. Ю., Сорочкина Т. Г., Буланов А. Д., Нуштаева Л. Б. Исследование примесного состава моноизотопного германа $^{72}\text{GeH}_4$ высокой чистоты методом хромато-масс-спектрометрии 15
- Муравьева И. В., Бебешко Г. И. Контроль содержания хлора в углях 23

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Шимкин А. А., Гребенева Т. А., Меркулова Ю. И. Определение степени отверждения термореактивных связующих методами ИК-спектроскопии и дифференциальной сканирующей калориметрии 27
- Лаптев А. Б., Ерасов В. С., Мурашов В. В., Луценко А. Н. Оценка повреждаемости материалов в условиях климатических воздействий методом акустической эмиссии. 33
- Кужаков П. В., Васильев П. Я., Каманина Н. В. Применение нанопокровов для улучшения характеристик оптических элементов эмиссионных и Фурье-спектрометров 39
- Головкин Б. Г. Построение фазовых диаграмм трехкомпонентных систем методом диагоналей. 43

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гладштейн В. И. Влияние микроповреждений металла на ресурс литых корпусов арматуры 46
- Нефедьев С. П., Харченко М. В., Дема Р. Р., Шаповалов А. Н., Вдовин К. Н. Методика исследования износостойкости покрытий, полученных плазменным селективным припеканием порошков на машине трения СМЦ-2 53
- Чхетиани П. Д., Щербаков Ю. И. Фундаментальные трибозакономерности при смазке радиальных однорядных подшипников качения 56

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Титаренко В. О., Халафян А. А., Темердашев З. А., Каупова А. А., Ивановец Е. А. Использование статистических методов при классификации сортовой и региональной принадлежности белых вин. 65
- Данилов А. А., Пименова Е. Ю., Тюрина Ю. Г. Практические вопросы формирования области аккредитации калибровочной лаборатории 73