

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Петров С. И. Кулонометрическая акваметрия в анализе нефтей, нефтепродуктов и органических растворителей. 3
- Болдырева Н. Н., Купцов А. В., Довлитова Л. С., Почтарь А. А. Изучение фазового состава Fe – Co-катализаторов стехиографическим методом дифференцирующего растворения. 11
- Кутырёв И. М., Нечепуренко Г. Н., Гайдукова Ю. А. Экстракционно-спектрофотометрический метод определения ниобия в магнитных сплавах. 16
- Ульяновский Н. В., Косяков Д. С., Панфилова М. В., Жданов А. А., Боголицын К. Г. Определение антрахинона в целлюлозно-бумажной продукции методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии с предварительной автоматической ускоренной экстракцией. 18
- Воробьева И. С., Гурский В. С., Харитонова Е. Ю. Определение анионов в теплоносителе первого контура атомных электростанций с борным регулированием методом ионной хроматографии. 21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

- ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
- Сиротинкин В. П., Михайлова А. Б., Шамрай В. Ф., Самохин А. В., Синайский М. А., Тихомиров С. А., Тарасов О. Д. Анализ микроструктуры ианопорошков вольфрама методом Вильямсона – Холла на дифрактометре с высокоскоростным детектором. 25
- Шардаков Н. Т. Определение массы и скорости химического нанесения металлических покрытий по изменению температуры подложки. 29
- Самойлов А. И., Назаркин Р. М., Моисеева Н. С. Мисфит как источник и критерий работоспособности жаропрочных никелевых сплавов. 33
- Пустовалов Д. А., Мокрицкий Б. Я., Саблин П. А. Методики оценки свойств материалов. 36
- Дзидзигури Э. Л., Сидорова Е. Н., Архипов С. Н. Проверка адекватности структурных параметров, полученных на рентгеновском дифрактометре «Дифрей». 41

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ:

ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Багмутов В. П., Водопьянов В. И., Горунев А. И. Экспериментально-расчетная методика оценки влияния концентраторов на сопротивление деформированию и разрушению. 46
- Москвичев Е. В., Лепихин А. М. Структурно-механическая неоднородность и трещиностойкость сварных соединений сталей 09Г2С и 12Х18Н10Т. 50
- Андронов И. Н., Агиней Р. В., Леонов И. С. Коэрцитиметрический анализ плосконапряженного состояния в магнитных сплавах. 55
- Соловей В. Д. Пластичность и вязкость сплава Fe + 3 % Si. 58
- Пустовалов Д. А., Мокрицкий Б. Я., Высоцкий В. В. Определение свойств поверхностных слоев материала изделий по параметрам индентирования и акустической эмиссии. 61

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Пахомова В. В., Швецов В. А., Белавина О. А., Адельшина Н. В., Пахомов В. А. Совершенствование методики приготовления аттестованных смесей для контроля качества результатов определений золота атомно-эмиссионным методом. 64
- Иванова В. А., Яблонский О. П. Особенности подготовки документации для аккредитации заводских испытательных лабораторий в области контроля качества литейного кокса. 66
- Полушин Н. И., Островец А. П., Степарева Н. Н. Аттестация никелевого порошка ПНЭ-1 «ЛЮКС». 71

КРИТИКА. БИБЛИОГРАФИЯ

- Нежиховский Г. Р. *Причард Э., Барвик В.* Контроль качества в аналитической химии / Пер. с англ. — СПб.: ЦОП «Профессия», 2011. 73