

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Аполицкий В. Н. Прямой интегрально-стимуляционный атомный эмиссионный спектральный метод анализа порошковых проб 3
- Сафарова В. И., Шайдулина Г. Ф., Михеева Т. Н., Кудашева Ф. Х., Низамутдинова Н. Р. Способы пробоподготовки почвы, донных отложений и твердых отходов для атомно-абсорбционного определения тяжелых металлов 10
- Калинин Б. Д., Плотноков Р. И., Сергеев Ю. И. Влияние неопределенности условий возбуждения на погрешность способа фундаментальных параметров в рентгенофлуоресцентном анализе 15
- Масикова Е. Н., Власова И. В., Корягина А. Ю. Спектрофотометрическое определение витаминов в неразделенных смесях с применением метода проециции на латентные структуры (PLS) 18
- Андреева Е. Ю., Дмитриенко С. Г., Золотов Ю. А. Спектрофотометрическое определение кофеина и теофиллина по реакции азосочетания с тетрафторборатом 4-нитрофенилдиазония 21
- Гаджиева С. Р., Гусейнов Ф. Э., Ахундова М. Т., Ибадов И. Г., Чыратов Ф. М. Фото-метрическое определение лютеция(III) с 2,3,4-тригидрокси-3'-нитро-4'-сульфазобен-зоном в присутствии тритон X-114 23
- Алиева Р. А., Гаджиева С. Р., Бахманова Ф. Н., Чыратов Ф. М. Пирогаллол-(азо-1')-2'-гидрокси-3'-сульфо-5'-хлорбензол как реагент для фотометрического определения урана (VI) в глицере 26

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Бублик В. Т., Воронин А. И., Выговская Е. А., Пономарев В. Ф., Табачкова Н. Ю., Торопова О. В. Анализ анизотропии свойств на основе изучения текстуры крупно-зернистых слитков гермоэлектрических материалов 28
- Разномазов В. М., Пономаренко В. О., Новиковский Н. М., Величко Ю. И., Ков-тун А. П., Ведринский Р. В., Сарычев Д. А. Рентгенофлуоресцентный спектрометр с полным внешним отражением первичного излучения для исследования кинетики на-пыления тонких пленок 33
- Леонов В. В. Определение зависимости микротвердости тройных твердых растворов Ni - Cu - W на основе пикаля от концентрации компонентов 38
- Паназтов В. П. Применение метода Лоренца для изучения перемагничивания закры-той несимметричной верхушки домена под углом к оси легкого намагничивания 39

МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Гринь Е. А. Метод определения остаточной долговечности конструкций на стадии раз-вития трещины по результатам ее контроля 43
- Москвитин Г. В., Борзников М. В., Пугачев М. С., Мельшанов А. Ф. Исследование деформационных свойств монокристаллического материала на основе диоксида цир-кония с применением фотоупругих покрытий 47
- Желтов Ю. В., Андреев Н. Г., Колесников Ю. Г., Морозов В. П. Методики определе-ния вероятностных температурных зависимостей характеристик вязкости сталей 51
- Патюшкин А. В., Рудычев А. С., Федосеев Е. В., Александров А. Г. Исследование ка-витационно-коррозионной стойкости наплавленной стали 06X23H18M5, микролегиро-ванной иттрием 55
- Томилов М. Ф., Томилов Ф. Х., Толетов С. А. Пределная пластичность листовых материалов при двухосном растяжении 60

СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Исаев Л. К. Д. И. Менделеев и отечественная метрология 62
- Барам Г. И., Азарова И. Н., Кулябина Е. В., Ругенберг О. И. Метрологическое обес-печение баз данных ВЭЖХ-УФ. исследование и выбор веществ-маркеров для контроля свободного объема хроматографической колонки 66