

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Доронина М. С., Карпов Ю. А., Барановская В. Б. Комбинированные методы анализа возвратного металлосодержащего сырья (обзор)	5
Лосев В. Н., Мазняк Н. В., Верхотурова А. П., Кутяков В. А., Салмина А. Б. Атомно-абсорбционное определение цинка и свинца в биологических материалах при химико-токсикологических исследованиях	12
Гаврилова М. А., Слепченко Г. Б. Исследование вольтамперометрического поведения Т-2 токсина на углеродсодержащих электродах	17
Ахсанова О. Л., Загитов Р. М., Трифонова О. М. Атомно-эмиссионное определение цинка в полистироле	22
Шабарин А. А., Матюшкина Ю. И., Лазарева О. П., Белянушкин А. В. Ионно-метрическое определение молибдена (VI) в растворах травления	25

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Тимохин В. М., Гармаш В. М. Ультразвуковая диагностика кристаллических материалов и соединений с протонной проводимостью	28
Мамонтов А. И., Петраков А. П., Зимин С. П. Высокоразрешающая рентгеновская дифрактометрия пористых слоев PbTe на кремниевой подложке	31
Вишняков А. С., Савёлова Т. И. Восстановление параметров нормальных распределений по набору отдельных ориентаций зерен поликристаллов	36
Лукашова М. В. Универсальный способ пробоподготовки для микротекстурного и фазового анализа EBSD-методом	42

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Липленко М. А., Кунин Ю. С. Механические характеристики стали тонкостенных холодногнутых профилей бескаркасных зданий	47
Мокрицкий Б. Я., Пустовалов Д. А., Алтухова В. В., Саблин П. А., Кравченко Е. Г., Дворник М. И., Зайцев А. В., Пятин С. А. Способ сравнительной оценки свойств материалов по параметрам следа маятникового скрайбирования	52
Гюнтер В. Э., Ходоренко В. Н., Клопотов А. А., Моногенов А. Н., Марченко Е. С., Чекалкин Т. Л. Экспресс-метод определения свойств и параметров формоизменения сплавов на основе никелида титана	60
Обмен опытом Свирицкий Ю. А., Стерлин А. Я. Метод компактной регистрации напряжений при ресурсных испытаниях	64

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Всемирный день метрологии - 2016 Пэторей С. Измерения в динамичном мире. Послание директора МБЗМ	66
Милтон М. Послание директора МБМВ	67
Болдырев И. В. Двадцать пять лет в строю	68
Науменко И. И., Ефименко А. П. Измерение относительной дисперсии диаметров капилляров многоканальных трубок хроматографическим методом	73