

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дальнова О. А., Бебешко Г. И., Еськина В. В., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Современные методы определения тяжелых металлов в сточных водах (обзор) 5
- Верхорубова А. В., Власов И. А., Шибалко Г. В. Химическая пробоподготовка медьсодержащих и полиметаллических руд для определения селена методом атомно-эмиссионного анализа с индуктивно-связанной плазмой . . 14
- Мартиросян М. В., Арстамян Ж. М. Аналитический контроль вторичного свинецсодержащего сырья 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Науменко В. В., Багмет О. А., Сметанин К. С. Исследование дефектов на наружной поверхности труб большого диаметра 26
- Мишакин В. В., Ключников В. А. Исследование сварного соединения из стали 12Х18Н10Т акустическим и магнитным методами 32
- Потрахов Е. Н., Потрахов Н. Н., Подымский А. А., Бессонов В. Б., Грязнов А. Ю. Контроль качества кольцевых сварных швов малого диаметра с помощью рентгеновского аппарата РАП-120ПМ 36
- Дроков В. Г., Дроков В. В., Казмиров А. Д., Сеницкая А. В., Ходунаев А. Ю. Формирование и выделение аналитического сигнала при исследовании авиационных масел атомно-эмиссионным сцинтилляционным методом 39

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гаденин М. М. Исследование повреждаемости и долговечности конструкций при одно- и двухчастотных режимах нагружения на основе деформационных и энергетических подходов 44
- Безъязычный В. Ф., Шеховцева Е. В. Повышение прочности материала зубчатых колес путем электроэрозионной и химико-термической обработок . . 52
- Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Волков П. В. Определение условного предела текучести металла по кинетической диаграмме вдавливания сферического индентора. 57

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Всемирный день метрологии

- Пэторей С. Измерения для транспорта. Послание директора МБЗМ 62
- Милтон М. Послание директора МБМВ 63
- Крашенинина М. П., Макарова С. Г., Шохина О. С. Разработка высокоточной методики определения азота и основного вещества в мсламинс методом Кьельдаля 64