

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Плихунов В. В., Григорович К. В., Петров Л. М., Арсенин А. М., Спрыгин Г. С., Химюк Я. Я., Демин К. Ю., Семенов В. Д. Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии с тлеющим разрядом для количественного послойного анализа стали 12Х18Н10Т после технологического воздействия потоков аргоновой плазмы 5
- Амелин В. Г., Большаков Д. С. Одновременное определение 17 синтетических красителей в пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии/квадруполь-времяпролетной масс-спектрометрии высокого разрешения 12
- Кулиев К. А. Димеркаптофенолы как аналитические реагенты для экстракционно-фотометрического определения железа (III) 17
- Дубова Н. М., Слепченко Г. Б., Максимчук И. О., Бойченко С. С., Орешина А. А., Щукина Т. И. Определение молочной кислоты в ветеринарных препаратах и сыворотке крови методом амперометрии 24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Сандовский В. А. Зависимость магнитной проницаемости сталей от химического состава и частоты. 28
- Юрьев Б. П., Гольцев В. А. Изучение кинетики процессов при обжиге железорудных окатышей 33
- Пинахин И. А., Черниговский В. А., Брахиин А. А., Ягмуров М. А., Сугаров Х. Р. Исследование физико-механических свойств твердых сплавов ВК6, ВК8 и Т5К10, прошедших объемное импульсное лазерное упрочнение. 37
- Волков В. В., Суслин М. А. Микроволновый измеритель толщины и диэлектрической проницаемости покрытий с цилиндрическим объемным резонатором асимметричного возмущения 41
- Сообщение об ошибке 46

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Казанцев А. Г., Маркочев В. М., Сугирбеков Б. А. Статистическая оценка определения критической температуры хрупкости металла корпуса реактора ВВЭР-1000 по данным испытаний на ударный изгиб 47
- Мерсон Д. Л., Васильев Е. В., Виноградов А. Ю. Количественная оценка эффекта Баушингера в магниевых сплавах с эффектом асимметрии. 55
- Дударьков Ю. И., Левченко Е. А., Лимонин М. В. Расчетная оценка влияния краевых эффектов на свободной кромке отверстия на прочность слоистых композитов. 59

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Кузюзов О. И., Татарникова Т. М. Из практики применения метода Монте-Карло 65
- Аронов И. З., Максимова О. В. Анализ времени достижения консенсуса в работе технических комитетов по стандартизации по результатам статистического моделирования 71
- Орлов А. И. Консенсус и истина (комментарий к опубликованной выше статье И. З. Аронова и О. В. Максимова). 78

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИИ. П. З. БАУШАНА
ДИАГНОСТИКА