

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Орлов А. И. Революция в математических методах исследования 5

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Жиличева А. Н., Пашкова Г. В., Кархова А. В., Ухова Н. Н., Чубаров В. М. Определение S, Ni, Cu в сульфидных медно-никелевых рудах методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением: опыт участия в программе проверки квалификации аналитических лабораторий 8
- Григорьева Т. А., Горшков А. Г. Валидация методики определения приоритетных фталатов методом газовой хромато-масс-спектрометрии на следовом уровне концентраций в поверхностных водах с фоновым уровнем загрязнения 17
- Выборный А. Ю., Шувалова О. А., Зяблов А. Н., Као Ньят Линь. Применение пьезоэлектрических сенсоров для определения аспартама в жидких средах 27

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Комаровский Н. Ю., Журавлев Е. О., Молодцова Е. В., Кудря А. В., Козлов Р. Ю., Белов А. Г., Кормилицина С. С. Определение критерия морфологической классификации ямок травления, образующихся в монокристаллах InSb, выращенных методом Чохральского в кристаллографическом направлении [111] и легированных теллуром 32
- Ломов С. В., Морковкин А. И. Исследование микроструктуры асфальтобетона с использованием рентгеновской компьютерной томографии 40
- Сегренев А. С., Проц М. Е. Оценка использования поливинилового спирта при изготовлении прессованных образцов для рентгенофлуоресцентного анализа 48

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Ботвина Л. Р., Белецкий Е. Н., Демина Ю. А., Иванов И. А. Усталостное разрушение стали 316L, изготовленной методом селективного лазерного плавления 56
- Гаденин М. М. Сопротивление малоциклового разрушению жаропрочного сплава при одно- и двухчастотном режимах нагружения 68
- Монахов А. Д., Гриневич Д. В., Яковлев Н. О. Оценка ошибки измерения остаточных напряжений методом сверления отверстий 76

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Абдушукуров А. А., Нурмухамедова Н. С., Эрисбаев С. Информация Фишера, содержащаяся в неполных наблюдениях 84