

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Гражулене С. С., Телегин Г. Ф., Золотарева Н. И., Редькин А. Н. Определение серебра и палладия методами атомной спектроскопии после сорбционного концентрирования на углеродных нанотрубках	5
Зобков М. Б., Зобкова М. В. Устройство для определения органического углерода в воде с фотохимическим персульфатным окислением в системе непрерывного газового потока и ИК-Фурье спектроскопическим детектированием	10
Мандругин А. В., Серебряный Б. Л., Симакова Л. Г. Очистка верблеев от примесей никеля и сурьмы при пробирном определении золота и серебра.	16
Залов А. З. Экстракционно-фотометрическое определение меди (II) с 2-гидрокси-5-йодтиофенолом и дифенилгуанидином	21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Потрахов Н. Н., Хаютин С. Г., Лифшиц В. А., Осес Р. Установка ПРДУ «КРОС» для экспрессного определения кристаллографической ориентации кубических монокристаллов по обратным лауэграммам.	27
Рогов И. В., Подунина Н. Ю., Рожков А. В., Жуков Н. П. Измерительная система на базе прибора ИТ-3 для исследования теплопроводности материалов	31
Казаков Л. И., Николаев Ю. Н. К теории газовых ПАВ-детекторов	35
Каплунов И. А., Молчанов В. Я., Юшков К. Б., Колесников А. И., Ильяшенко С. Е., Гречишкин Р. М. Мультиспектральная микроскопия: состояние и тенденции развития	41

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Стерлин А. Я. Метод коррекции скорости нагружения при циклических испытаниях на прочность.	47
Семенчиков В. В., Салахова Р. К. Характеристики разрушения алюминиевых сплавов при малых скоростях деформации в нормальных и агрессивных условиях	50
Казаков Я. В., Казакова О. Я., Манахова Т. Н., Малков А. В. Определение упругих констант целлюлозно-бумажных материалов при растяжении в плоскости листа	53
Михальченко А. М., Комогорцев В. Ф., Дьяченко А. В. Метод испытаний на адгезионную прочность системы полимерная клеевая композиция — металлический сплав.	59

Обмен опытом

Бугров Ю. В. О методике построения кривых деформационного упрочнения металлов	62
Шаяхметов У. Ш., Мурзакова А. Р., Хуснуллин А. М. Определение высокотемпературной деформации керамических композиций на автоматизированной установке.	65

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Вагапов И. Н., Фунтиков Б. В. Создание и применение различных типов стандартных образцов горных пород, руд, почв для аналитического обеспечения геологоразведочных работ	67
Петрова Е. В., Дресвянников А. Ф., Галиуллина Н. Т., Ахмади Дарьякенари М. Измерение размеров частиц твердофазных оксидов методом лазерной дифракции на примере оксида алюминия.	73