

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Бабуев М. А., Басаргин Н. Н., Арсланбейков Р. Х., Розовский Ю. Г., Касумова М. А. Сорбционно-атомно-абсорбционное определение кадмия (II) в природных водах	3
Гайдук О. В., Панталер Р. П. Спектрофотометрическое определение кобальта (II) в кобальтитах молибдофосфорной кислотой	5
Мирзаева Х. А., Михайлова З. Р., Бакмаева М. И. Гравиметрическое определение молибдена (VI) в концентратах	8
Чернецова Е. С., Морлок Г. Е. Масс-спектрометрический метод прямого анализа проб в реальном времени (DART) и его применение в фармацевтическом и биологическом анализе (обзор)	10
Ерина О. В., Хохлов В. Ю., Селеменев В. Ф. Спектрофотометрическое определение рутина, аскорбиновой, никотиновой и фолиевой кислот в их смесях.	20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Монастырский В. П. Особенности интерпретации термической кривой при ДТА и ДСК никелевых жаропрочных сплавов	23
Чукалина М. В., Николаев Д. П. Восстановление формы рентгеновского зонда по рентгенофлуоресцентным картам	30
Сетюков О. А., Самойлов А. И. Влияние юстировки рентгеновского дифрактометра на зависимость периода решетки от экстраполяционной функции Нельсона – Райли	34
Рогов И. В., Тужилина Н. Ю., Полунип Е. П., Майникова Н. Ф. Измерительная система на базе бикалориметра, реализующая многомодельный метод определения теплофизических свойств.	36

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Федотов П. В., Лошманов Л. П., Костюхина А. В., Нечаева О. А., Салатов А. В. Влияние скорости деформации на предел текучести сплава Э110.	40
Васюков М. М., Осинцев А. В., Щепинов В. П. Особенности применения метода реальных элементов для анализа продольного изгиба	44
Сукнёв С. В. Хрупкое разрушение в условиях концентрации напряжений и двухосного нагружения	48
Ермилов А. С., Нуруллаев Э. М. Повышение энергии механического разрушения эластомера, наполненного твердыми частицами	53
Павлов А. С., Березина Е. В., Годлевский В. А. Повышение эксплуатационных характеристик смазочных материалов	55

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Дворкин В. И. Внутрелабораторный контроль качества. Ведение контроля стабильности и другие способы контроля	58
Болдырев И. В., Шевелёва В. И. Постоянное улучшение системы менеджмента лаборатории	73

ЮБИЛЕИ

История LECO — Time Line LECO	79
Л. А. Конопелько (к 70-летию со дня рождения)	84
К. В. Григорович (к 60-летию со дня рождения)	85

РЕФЕРАТЫ

ИГТУ
И. Э. БАУМАН
И. Э. БАУМАН