

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДКОЛЕГИИ

Карпов Ю. А. Проблемы и заботы практических аналитиков	3
--	---

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Темердашев З. А., Колычев И. А. Исследование и анализ бензинов, измененных в процессах испарения и выгорания.	4
Маркович Ю. Д., Пелевин Н. А., Кудрявцева Т. Н., Лоторев Д. С. Изучение кинетики реакций циклизации дифениламин-2-карбоновых кислот с использованием тонкослойной хроматографии с денситометрией.	8
Шенна Т. В., Орехова С. Д. Пламенно-фотометрическое определение распространенных щелочных металлов и кальция в порошках Al_2O_3 α - и γ -модификаций.	12
Болотоков А. А., Даничев В. В. Способ восстановления спектральной зависимости возбуждающего излучения в рентгенофлуоресцентных спектрометрах с капиллярной оптикой.	15
Лабусов В. А. Комплексы приборов для атомно-эмиссионного спектрального анализа на основе спектрометра "Гранд".	21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Борисов И. С., Гуськов Б. Л., Концевой Ю. А. Прецизионное измерение удельного сопротивления кремниевых пластин.	30
Боченин В. И. Экспресс-анализ карбида вольфрама радиоизотопным способом при производстве высокопрочных металлокерамических сплавов.	32
Баршутина М. Н., Мордасов М. М. Повышение точности барботажного объеметрического метода контроля плотности и поверхностного натяжения жидкости.	35
Никитин К. Е., Бурхан О. Л., Постнов В. И., Петухов В. И. Лабораторная установка для исследования и отработки процессов формирования ИПФ 2003 полимерных композиционных материалов ультразвуковым методом.	38
Машкин Л. Б., Васильев П. К., Батылин В. В. Быстродействующий диатермический бомбовый калориметр сжигания БКС-2Х.	42
Шишкин Е. А., Шишкин А. Е., Роговченко Д. С. Лабораторный прибор для определения термостабильности полиэтилена для газовых труб.	45

МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Дубов А. А. Обеспечение надежности ответственных узлов железнодорожного транспорта на основе использования магнитной памяти металла.	47
Горячева И. Г., Курбаткин И. И., Буше Н. А. Моделирование процессов образования пленки вторичных структур и исследование ее свойств.	51
Махутов Н. А., Замятнин В. О., Тюрин С. А., Щербаков С. С. Оригинальные методы износоустойчивых испытаний системы колесо/рельс на малоразмерных моделях.	58

* * *

Степанова Т. Ю., Сахарова С. Г., Романычев Н. К. Влияние высокомолекулярных спиртов на механические и трибологические свойства полиэфирной пряжи.	62
Обмен опытом	
Глиер Р. Е. Аппроксимационный анализ диаграмм растяжения.	64

СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Болдырев И. В. Некоторые особенности применения ИСО/МЭК 17025–2006 в России	67
Ситников А. В., Александрова М. Н., Сеникова О. В., Крымова Г. Ю., Александрова И. В. Опыт работы и особенности производственного лабораторного контроля в ЦБЛ ОАО "Сургутнефтегаз".	70

РЕФЕРАТЫ	75
--------------------	----