

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Орлов А. И. Вероятностно-статистические модели данных — основа методов прикладной статистики	5
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Дьяченко А. А., Блашенков Н. М., Самсонова Н. С., Галль Л. Н., Семенов А. А., Лизунов А. В., Галль Н. Р., Беляева О. А. Особенности регистрации аналитического сигнала бериллия методом масс-спектрометрии ЭРИАД при различных способах пробоподготовки	7
Плющенко И. В., Шахматов Д. Г., Родин И. А. Алгоритм сочетания хромато-масс-спектрометрического ненаправленного профилирования и многомерного анализа для выявления веществ-маркеров в образцах сложного состава	12
Михайлова К. А., Черепанов В. Д., Волегова А. Ю., Кузора И. Е. Определение суммарного содержания ароматических углеводородов методом ИК-Фурье спектроскопии в продукте гидроочистки дизельного топлива	20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Замятин А. А., Маковецкий А. А., Шилов И. П., Лапшин Д. В. Исследование оптических параметров кварц-полимерного оптического волокна со светоотражающей оболочкой из термопластичного фторполимера	27
Горунов А. И. Исследование упрочненного многослойного покрытия, полученного методом холодного газодинамического напыления с использованием лазера	33
Гоголинский К. В., Ивкин А. Е., Алехнович В. В., Васильев А. Ю., Тюрина А. Е., Васильев А. С. Оценка показателей точности определения толщины покрытий методом шарового истирания	39

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Лепихин А. М., Махутов Н. А., Шокин Ю. И. Вероятностное многомасштабное моделирование разрушений структурно-неоднородных материалов и конструкций	45
Хван А. Д., Хван Д. В., Воропаев А. А. Однообразцовый способ оценки эффекта Баушингера	55
Пустовойт В. Н., Гришин С. А., Дука В. В., Федосов В. В. Установка для исследования кинетики развития трещины при испытаниях на циклический изгиб	59

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гадolina И. В., Зайнетдинов Р. И., Грызлова Т. П., Петрова И. М. Моделирование непрерывного случайного процесса по заданной последовательности экстремумов	65
Абдушукуров А. А., Рахимова Г. Г. Асимптотические задачи последовательного интервального и точечного оценивания	72