

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Чернова Е. Н., Русских Я. В., Жаковская З. А., Лопушанская Е. М., Галль Н. Р. Подавление ионизации как частный случай матричных эффектов в жидкостной хроматографии-масс-спектрометрии (обобщающая статья)	5
Савонина Е. Ю., Марютина Т. А., Катасонова О. Н. Определение микроэлементов в нефти с использованием комбинированного способа пробоподготовки	17
Молчанова Е. И., Коржова Е. Н., Степанова Т. В., Кузьмин В. В. Анализ проб с неизвестной матрицей с использованием алгоритмов Data Mining	22
Мирзаева Х. А., Гамзаева У. Г. Спектрофотометрическое определение молибдена в черных и цветных сплавах	26

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Косарина Е. И., Степанов А. В., Демидов А. А., Крупнина О. А. Измерение фокусного пятна рентгеновской трубки с помощью плоскостанельного детектора	29
Гольдаде В. А., Зотов С. В., Овчинников К. В., Кравцов А. Г., Курбанов М. А., Байрамов А. А., Нуралиев А. Ф. Изучение крейзинга полимеров методом термоактивационной токовой спектроскопии	33
Мерзляков К. С., Штин С. И., Углев Н. П. Определение вязкости жидкостей капиллярным вискозиметром с измерительной иглой	37
Крылов В. П., Грачев В. А., Рогов Д. А. Измерение диэлектрической проницаемости диоксида кремния при нагреве в высокотемпературном объемном волноводном резонаторе.	39

Обмен опытом

Пьянкова Л. А., Елохин В. А., Архипов С. Н., Комиссаров А. А., Авдненко А. А., Парфиров О. В., Кривицкий С. Е. Контроль функциональных слоев ВТСР-2 с помощью текстурной приставки рентгеновского дифрактометра «Дифрей-401»	44
--	----

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Мурашов В. В. Определение прочностных характеристик полимерных композиционных материалов ультразвуковым методом	47
Леонтьева-Смирнова М. В., Измалков И. Н., Валитов И. Р., Лошманов Л. П., Костюхина А. В., Федотов П. В., Мурзаханов Г. Х., Баскаков А. В. Определение предела текучести стали ЭК-181 при испытаниях на растяжение кольцевых образцов	56
Сулягин О. В., Мешков В. В., Мединцев С. В. Универсальное устройство для триботехнических испытаний материалов и покрытий	62
Перечесова А. Д., Соловьева Г. А. Особенности испытания на растяжение арамидных нитей	66

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Халафян А. А., Темердашев З. А., Якуба Ю. Ф., Гугучкина Т. И. Использование многомерного анализа для итоговой оценки результатов экспертных оценок	71
Андрущенко В. Ю., Старкова А. А., Циплухина Т. В. ЦПАЛ НПГФ «Регис»: десятилетие непрерывного развития.	78