

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФИЗИЧЕСКИМ, МАТЕМАТИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ СЕРТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Берцев В. В., Конюшенко И. О., Немец В. М., Соловьёв А. А., Федянин Н. П. Методика высокотемпературного хроматографического определения относительного содержания изо- и н-парафинов в их смеси	3
Трубачев А. В., Суханов Е. А. Методика вольтамперометрического определения урана (VI) в буферных минерально-органических средах	9
Швецов С. М., Зорин А. Д., Занозина В. Ф., Каратаев Е. Н., Маркова М. Л., Горячева Н. М. Раздельное определение γ -люизита и тетрахлорвинилдиарсина в грунте.	12
Экспериандова Л. П., Степаненко Н. А., Щербаков И. Б.-Х. Кондуктометрическое определение общей минерализации природной воды с учетом доминирующих ионов	16
Леднева А. В., Федосеева М. В., Голубева А. В., Ревельский А. И., Чепелянский Д. А., Ревельский И. А. Быстрый скрининг проб растительных масел на содержание F-, Cl-, Br-, S-органических соединений.	19
Швецов В. А., Пахомова В. В., Белавина О. А., Адельшина Н. В., Шунькин Д. В. Совершенствование контроля степени тонкого измельчения лабораторных проб золотосодержащих руд первой группы.	22
Химченко С. В., Экспериандова Л. П. Возможности портативного фотоколориметра «Фототест» для его использования в экспресс-анализе	24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Барабаш М. Ю., Белоусов И. В., Куницкий Ю. А. Измерение внутренних напряжений методом голографической интерферометрии	28
Голосницкая М. М., Мордасов М. М., Савенков А. П. Контроль вязкости жидкостей по времени формирования пузырька газа с постоянной массой.	34
Ефимов А. Г. Вейвлет-преобразование сигнала от группы дефектов сплошности	39
Ковалев И. А., Воробьев А. В., Чернявский А. С., Солнцев К. А. Определение газовой проницаемости рутила, полученного окислительным конструированием.	44
Кочарян К. В. Строение и фазовый состав электролитических осталежденных покрытий после химико-термической обработки	47

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Андронов И. Н., Богданов Н. П., Северова Н. А. Феноменологический подход к описанию циклической памяти формы при плосконапряженном состоянии.	50
Глушков С. В., Перов С. Н., Скворцов Ю. В. Нормирование трещиноподобных дефектов в стенках трубопроводов.	54
Ефремова И. А. Экспериментальное определение деформационных и прочностных характеристик твердого пенопласта.	57
Струкова А. В., Елисеев В. В., Гольцев А. М., Елизаров Ю. М., Конасова М. А. Определение предельных деформаций разрушения пластика при равномерном двухосном растяжении.	60

Обмен опытом

Змиевский В. И. Перспективные направления развития методов и средств испытаний на растяжение	64
Бугров Ю. В. Определение удельной работы пластической деформации при растяжении металлов	66

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Савченко А. В. Комбинирование диагностических правил на основе информационного рассогласования Кульбака – Лейблера	69
Слюбян М. С., Слюбян С. М. Марковские модели живучести контактной пары.	74