

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Варкентин Н. Я., Винокуров Е. Г., Караваева О. А., Бортникова У. В. Рентгенофлуоресцентное определение малых количеств гафния в ядерно-чистых циркониевых материалах	5
Хвостиков В. А., Купцов С. Н., Петров Т. Г., Соколов П. Б. Некоторые особенности линейного сканирования химического состава минеральных агрегатов методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и лазерным пробоотбором (к вопросу о границах метода и режимов)	13
Красников Д. А., Демчак И. В., Худолеева Е. С. Определение остаточного диметиламинопропиламина в аминопропиламидах жирных кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Фоканов А. Н., Подуражная В. Ф., Тебякин А. В. Исследование герметичности изделий из технического спеченного бериллия масс-спектрометрическим методом	26
Рехвиашвили С. Ш., Нарожнов В. В., Мамчуев М. О., Гаев Д. С. Исследование кинетики твердения минерального вяжущего электрическим и оптическим методами	32
Патраков Ю. Ф., Семенова С. А. Определение краевого угла смачивания методом газового пузыря	38

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Савкин А. Н., Бадиков К. А., Седов А. А. Моделирование и расчет продолжительности роста усталостных трещин в конструкционных сталях	43
Туманов Н. В., Воробьева Н. А., Калашникова А. И., Кузьмин Е. П., Лаврентьева М. А., Серветник А. Н. Расчетное и фрактографическое исследования устойчивого роста трещин малоциклового усталости в диске турбины авиадвигателя при сложных циклах нагружения	52
Матвиенко Ю. Г., Васильев И. Е., Чернов Д. В. Применение акустической эмиссии и видеорегистрации для мониторинга кинетики повреждений при сжатии композитных образцов	61

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Дворецков Р. М., Славин А. В., Тихонов М. М., Куко И. С. Контроль химического состава жаропрочных никелевых сплавов в процессе производства изделий из них по аддитивным технологиям	71
--	----