

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

| | |
|---|----|
| Чикунова А. С., Вершинин В. И. Определение щелочного числа моторного масла методом потенциометрического титрования | 5 |
| Дроздов А. А., Андреев М. Н., Бычков Е. Д., Ратников Д. С. Определение состава исторических стекол с использованием портативного рентгенофлуоресцентного анализатора | 13 |
| Филиппов А. М., Семенкова Н. Ю., Горелов С. М., Шулятьева Т. И., Стороженко П. А. Состав низкомолекулярных примесей в диметилметилфенилсилоксановых каучуках с концевыми гидроксильными группами | 20 |

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

| | |
|--|----|
| Хасков М. А. Исследование открытой пористости углеродных материалов методом термoporометрии | 28 |
| Шмытько И. М. Исследование изменений структуры кристаллов $BaTiO_3$ при воздействии рентгеновского излучения | 36 |
| Смирнов М. О., Золотов А. М., Чижик Т. А. Исследование свойств крупногабаритных заготовок турбинных лопаток из стали 15X11МФ-Ш в зависимости от способа получения исходного металла | 42 |

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

| | |
|--|----|
| Полилов А. Н., Арутюнова А. С., Татусь Н. А. Влияние концентрации напряжений вблизи захватов на прочность композитов при растяжении | 48 |
| Стерлин А. Я. Принцип построения высокочастотных модуляторов звука для акустических испытаний на прочность и ресурс летательных аппаратов | 60 |

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

| | |
|---|----|
| Орлов А. И. Основные требования к математическим методам классификации | 67 |
|---|----|