

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Филиппов А. М., Шулятьева Т. И., Карпенков Е. И., Стороженко П. А. Изучение состава низкомолекулярных соединений в олигометилгидридсилоксанах	5
Бурылин М. Ю., Копейко Е. С. Определение As, Bi, Pb, Sb, Sn в меди, никеле и сплавах на их основе методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии	12
Осипов К., Мокочунина Т. В., Панюкова Д. И., Трухина М. В., Марютина Т. А. Сравнение стандартных методик определения эффективности диспергентов нефти в лабораторных условиях: их преимущества и недостатки	23

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Костишин В. Г., Вержазов Р. М., Меньшова С. Б., Исаев И. М., Тимофеев А. В. Влияние легирующих добавок на магнитную и диэлектрическую проницаемости ферритов-шпинелей	30
Яковлев Г. Е., Фролов Д. С., Зубков В. И. Диагностика полупроводниковых структур методом электрохимического вольт-фарадного профилирования	35

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Воробьев Р. А., Литовченко В. Н. Применение метода ультразвукового контроля для оценки трещиностойкости низкоуглеродистой мартенситной стали 07ХЗГНМЮА	45
Сомов О. В., Каченюк М. Н., Сметкин А. А., Оглезнева С. А. Ускоренные испытания пар трения торцевых уплотнений из композиционного материала системы TiC – SiC	52
Елисеев В. В., Хливненко Л. В., Гольцев А. М. Оптимизация геометрии образцов с поперечной канавкой для материалов с начальной анизотропией	61

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Скибицкий Н. В. Разработка паспортной статической характеристики системы на основе интервального подхода	68
---	----