

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Кошель Е. С., Петрова К. В., Барановская В. Б., Кумина Я. В.** Дуговой атомно-эмиссионный анализ исходного сырья для получения металлургического глинозема 5
- Терентьев А. Г., Хатымов Р. В., Мальцев А. В.** Устройство управления разверткой низких энергий ионизирующих электронов для формирования совокупного масс-спектра отрицательных ионов с использованием квадрупольного масс-спектрометра. 12
- Турусова Е. В., Насакин О. Е.** Применение фотогенерированного йода для определения 1,1-диметилгидразина в объектах окружающей среды 21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Мордасов М. М., Савенков А. П., Чечетов К. Е.** Бесконтактные методы определения поверхностного натяжения жидкостей (обзор) 29
- Архангельский С. И., Левин Д. М.** Статистический анализ параметров и функций распределения по размерам зерен однофазных поликристаллических материалов 39

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Махутов Н. А., Коссов В. С., Оганьян Э. С., Волохов Г. М., Овечников М. Н., Протопопов А. Л.** Прогнозирование контактно-усталостных повреждений рельсов расчетно-экспериментальными методами 46
- Канаев А. Т., Рамазанова Ж. М., Бийжанов С. К.** Исследование плазменно-закаленной колесной стали методом наноиндентирования 56
- Абрамчук М. В., Печенко Р. В., Нуждин К. А., Мусалимов В. М.** Машина для оценки трибологических характеристик материалов в режиме реального времени 61

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Бибешко Г. И., Любецкая И. П., Омелянюк Г. Г., Усов А. И.** Методические подходы к расчету основных параметров валидации судебно-экспертных методик. 66