

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Лепилина М. Ю., Якубенко Е. В., Ермолаева Т. Н., Барановская В. Б.** Разработка методики рентгенофлуоресцентного анализа цинк-алюминий-магниевого сплавов 5
- Измайлов Р. Р., Дроздов В. А., Мироненко Р. М., Лавренов А. В.** Определение палладия в катализаторах на различных углеродных носителях методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой 12
- Денисов Е. И., Семенищев В. С., Войтенко М. В., Рянский Д. В.** Оценка точности способа фундаментальных параметров при рентгенофлуоресцентном анализе образцов почвы с использованием энергодисперсионного спектрометра ARL Quant'X с программным пакетом UniQuant 19

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Винокуров Е. Г., Гайнетдинов Ч. Р., Графушин Р. В., Скопинцев В. Д., Васильев В. В., Бурухина Т. Ф.** Исследование ключевых факторов для минимизации шероховатости химических покрытий сплавами Ni – P и Ni – Cu – P 29
- Желудкевич А. Л., Карпушенков С. А., Карпушенкова Л. С., Коновалова А. В., Игнатенко О. В., Шёлковая Т. В.** Исследование износостойкости композиционных покрытий, модифицированных частицами h-BN, на магниевом сплаве AZ31 39
- Анкудинов А. Б., Алымов М. И., Зеленский В. А., Капустин Р. Д., Сычев А. Е., Шустов В. С.** Определение характеристик пористости пикнометрическими методами 47

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Монин С. А., Горбовец М. А., Ходинев И. А.** О применении методов численного дифференцирования для определения скорости роста трещины усталости 53
- Половый А. О., Лисаченко Н. Г.** Расчет напряженно-деформированного состояния слоев ортогонально-армированного полимерного композиционного материала на основе экспериментальной диаграммы деформирования при одноосном растяжении 62
- Мыльников В. В., Дмитриев Э. А., Шетулов Д. И.** Установка и методика испытаний на частотную стабильность при циклическом нагружении металлов и сплавов 73