

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Мубаракова Л. Р., Будников Г. К. Хроматографические методы в анализе продуктов бытовой химии и косметических средств на содержание ПАВ. 5
- Вячеславов А. В., Малинкина Ю. Ю., Бичаев В. Б., Титова А. Д., Ермолаева Т. Н. Анализ коррозионно-стойких титановых сплавов, легированных рутением, методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой. 14
- Созин А. Ю., Котков А. П., Гришнова Н. Д., Аношин О. С., Скосырев А. И., Архипцев Д. Ф., Чернова О. Ю., Сорочкина Т. Г. Хромато-масс-спектрометрическое исследование примесного состава высококачественного моносилана, полученного из силицида магния 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Матвеева О. П., Патрикеев Ю. Б., Филянд Ю. М. Исследование кинетики сорбционных процессов в металлгидридных парах. 27
- Аксенов О. И., Орлова Н. Н., Кабанов Ю. П., Аронин А. С. Измерение петель гистерезиса микропроводов, зафиксированных в растянутом состоянии, с помощью вибрационной магнитометрии. 32
- Хрипушин В. В., Мокшина Н. Я., Пахомова О. А. Оценка качества порошковых материалов для 3D-печати на основе полиамида-12. 36

Обмен опытом

- Мокрицкий Б. Я., Усова Т. И., Ершова Т. Б., Мокрицкая Е. Б. Использование видеоизмерительных машин для исследования трещин в материалах с малой отражательной способностью. 41

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Григоренко В. Б., Морозова Л. В. Особенности разрушения метизов из стали 30ХГСА 45
- Москвичев Е. В., Еремин Н. В. Экспериментальные исследования физико-механических свойств материала литой изоляции токопровода 55
- Маркович В. М. О математическом обобщении формулы С. Я. Яремы 60

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Орлов А. И. Многообразие моделей регрессионного анализа (обобщающая статья). 63
- Лисаченко Н. Г., Попов А. Г., Думанский А. М. Принятие решений при расчете статистически обоснованных характеристик полимерных композиционных материалов на этапе анализа выбросов. 74