

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Хомутова Е. Г., Левкевич Е. А. Определение микроконцентраций иридия кинетическим каталитическим методом	5
Каранди И. В., Буяновская А. Г. Использование цериметрического метода для определения фенольного гидроксила в аналитической практике	11
Каримова Т. А., Бухбиндер Г. Л., Качин С. В. Силикатный анализ карбонатных пород методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой с градуировкой по отношениям концентраций	16

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Перлович Ю. А., Исаенкова М. Г., Крымская О. А., Бабич Я. А., Фесенко В. А. Исследование субструктурной неоднородности текстурованных материалов рентгеновским методом обобщенных прямых полюсных фигур	22
Новиков В. Ф., Муратов К. Р., Соколов Р. А., Устинов В. П. Определение коррозионной стойкости низколегированных сталей магнитным методом.	31
Крылов В. П. Исследование влияния электродинамических параметров композиционного материала на характеристики отраженной от диэлектрического слоя волны.	37

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Matyunin V. M., Marchenkov A. Yu., Abusaif N., Volkov P. V., Zhgut D. A. Regularities and properties of instrumented indentation diagrams obtained by ball-shaped indenter	43
Петрова И. М., Филимонов М. А. Расчетно-экспериментальное исследование напряженного состояния шатуна оппозитного компрессора для оценки вероятности безотказной работы	52
Петрушин Г. Д., Петрушина А. Г. Определение площади петли механического гистерезиса с использованием математических моделей.	59

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Григорьев Ю. Д. Q-оптимальные и близкие к ним планы эксперимента для полиномиальной регрессии на отрезке	65
---	----