

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Халманов А. Т.** Определение следов хрома атомно-ионизационном методом в водных стандартных растворах и арсениде галлия с использованием атомизатора «стержень – пламя» 5
- Амелин В. Г., Емельянов О. Э., Шаока З. А. Ч.** Идентификация нормализованного и восстановленного молока методами цифровой цветометрии и ИК-спектроскопии 12
- Беспалова Е. А., Дорожко Е. В., Гурьев А. М., Алексеева М. М., Кривошеков С. В.** Определение ретинола пальмитата и токоферола ацетата в липидных микрокапсулах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с УФ-детектированием 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Николаев В. Ф., Гармонов С. Ю., Сулайман Б., Залальдинов Ф. Ф., Залальдинова Н. Д., Гайфуллин Д. С., Моргунова Н. А.** Определение группового углеводородного состава прямогонных нефтяных узкотемпературных фракций рефракто-денсиметрическим методом 29
- Ермаков В. А., Корнилова А. В.** Диагностика металлоконструкций из ферро- и парамагнитных материалов методом коэрцитивной силы 38
- Карезин К. И., Попова Е. И., Невский Р. Е., Соковишин А. В.** Определение температуры стеклования электротехнических препрегов методом ДСК 47

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гринь Е. А., Казанцев А. Г., Зеленский А. В.** Малоцикловая усталость стали 15NiCuMoNb5 (WB36) и ее сварного соединения 55
- Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Цветкова Н. О., Жгут Д. А., Панькина А. А., Свиридов Г. Б.** Свойства диаграмм истинных напряжений в области сосредоточенной деформации и разрушения материалов при растяжении 64
- Кулешова Е. М., Поляков С. А., Куксенова Л. И.** Метод экспериментального моделирования контактного взаимодействия в паре червяк – червячное колесо 72