

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Пробенкова Э. А., Якубенко Е. В., Ермолаева Т. Н., Орехова Ю. Н. Совершенствование метода искрового атомно-эмиссионного спектрального определения оксисульфидов в конструкционной стали	5
Амелин В. Г., Емельянов О. Э. Недеструктивный анализ лекарственных средств фторхинолонового ряда цветометрическим методом с использованием смартфона	17
Панюкова Д. И., Осипов К., Марютина Т. А. Исследование распределения микроэлементов в углеводородных группах нефти	26

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Беломытцев М. Ю., Кузько Е. И. Определение процентного соотношения парамагнитная — ферромагнитная фаза магнитометрическим методом	34
Петухова В. В., Огородникова О. М. Моделирование теплофизических свойств формовочных материалов решением обратной задачи теплопроводности	42

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Лепихин А. М., Махутов Н. А., Лещенко В. В. Возможности вероятностного риск-анализа повреждаемых технических объектов с использованием гамма-модели	50
Туманов Н. В. Стадийность кинетики усталостных трещин: закономерности и особенности	58
Куркин А. С., Киселев А. С., Устинов В. С., Богданов А. А. Уравнения состояния вязкоупругости полиметилметакрилата	72

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Скибицкий Н. В. Применение интервальных методов к анализу мультисенсорных систем	82
---	----