

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Петракова С. Ю., Тихова В. Д. Определение селена в полигетероатомных органических соединениях методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой	5
Марютина Т. А., Мусина Н. С., Романова Ю. Н. Комплексный подход к определению идентичности загрязнения нефтепродуктами сопряженных территорий	15
Грудинский П. И., Юртаева А. А., Дюбанов В. Г. Практика определения железа методом окислительно-восстановительного титрования в техногенных материалах с повышенным содержанием меди на примере вельц-клинкера	24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Филиппенко Н. Г., Фарзалиев Э. Ф.-О. Исследование влияния технологических зазоров на электрофизические параметры нагреваемых полимерных материалов	32
Миронович А. Ю., Костишин В. Г., Аль-Хафаджи Х. И., Савченко Е. С., Астахов В. А., Риль А. И. Исследование магнитных и структурных свойств ферритов $BaFe_{12-x}Cu_xO_{19}$, полученных методом гидротермального синтеза	39
Шеховцева Е. В. Исследование микротвердости для обеспечения контактной выносливости конструкционных материалов	48

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Махутов Н. А., Гаденин М. М. Анализ спектров внешних воздействий, реакций на них и предельных состояний при нестационарных режимах нагружения	54
Ерпалов А. В., Хорошевский К. А., Румянцева Е. А., Гадюлина И. В. Метод оценки долговечности конструкций при стационарном и нестационарном случайных нагружениях с применением вариационной модовой декомпозиции	63
Цветков Ю. Н., Горбаченко Е. О., Голицын В. А., Чеблов А. Д. Особенности изнашивания хромовых электролитических покрытий при кавитационном воздействии	75