

Шпигун О. А. Эколого-аналитическая химия в ракетно-космической деятельности	3
--	---

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Петров А. М., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Анализ чистых цветных и редких металлов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с фотодиодной регистрацией	4
Золотарева Н. И., Гражулене С. С. Использование химически активных добавок для повышения чувствительности определения редкоземельных элементов и тория дуговым атомно-эмиссионным методом анализа	11
Троеглазова А. В., Злобина Е. В., Кудрявцева Г. С., Кириллов А. Д., Карпов Ю. А., Батырбекова С. Е. Химическая пробоподготовка для атомно-эмиссионного анализа ренийсодержащего сырья	15
Подкорытов А. Л., Гончаревич А. В., Якимов Е. В., Штин С. А., Таушканова О. М. Кадмийселективные электроды на основе ниобатов двухвалентных металлов	19
Петрова Ю. Ю., Зольников Ю. А. Сорбционно-каталитический метод определения меди (II) в сочетании с планарной хроматографией	24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Матюк В. Ф., Бурак В. А. Контроль качества отпуска закаленных изделий из конструкционных среднеуглеродистых сталей импульсным магнитным методом	31
Уваров А. И., Сандовский В. А., Ануфриева Е. И., Вильданова Н. Ф., Филиппов Ю. И. Изучение фазовых превращений в стареющих инварах	36
Против Ю. В., Сапунов А. Л. Определение количественной зависимости размеров зерен сплава ЭП742 после сверхпластической деформации от режимов отжига	41
Зиганьшин И. Р., Хафизова Р. М., Башкирцев Г. В., Трапезников Ю. Ф. Стенд для исследования каталитического подавления оксидов азота на газопроницаемых пластинах	45

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Панин С. В., Бяков А. В., Любутин П. С., Башков О. В., Гренке В. В., Шакиров И. В., Хижняк С. А. Исследование деформации и разрушения по данным акустической эмиссии, корреляции цифровых изображений и тензометрии	50
Андронов И. Н., Богданов Н. П., Северова Н. А. Работоспособность материалов с эффектом памяти формы в зависимости от вида напряженного состояния	59
Галатенко Г. В. К расчету элементов конструкций на квазихрупкую трещиностойкость	63
Савкин А. Н., Седов А. А. Оценка повреждаемости стали при многоступенчатом блочном нагружении	66