

**Специальный выпуск по работам
Отдела аналитической химии ГЕОХИ РАН
(к 70-летию Института)**

ОБЗОРЫ

Твердофазная экстракция органических веществ: нетрадиционные методы и подходы

П. С. Федотов, Г. И. Малофеева, Е. Ю. Савонина, Б. Я. Спиваков 163

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Определение редкоземельных и сопутствующих элементов в ниобий-редкоземельных рудах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой с использованием моделирующей градуировки и математического учета интерференций

А. М. Зыбинский, В. П. Колотов, В. К. Карандашев, С. В. Кордюков 173

Эффект удерживания кислоты в сорбционных колоннах с двумя жидкими фазами. Возможности использования в пробоподготовке при элементном анализе

Р. Х. Хамизов, А. Н. Крачак, Е. Б. Подгорная, А. Н. Груздева 186

Жидкостная хроматография со свободной неподвижной фазой в элементном анализе: от нефти до особо чистых веществ

Т. А. Марютина, П. С. Федотов 201

Дериватизация ионов в условиях лазерной десорбции/ионизации, активируемой поверхностью

А. А. Гречников, А. С. Бородков, С. М. Никифоров 211

Об особенностях линии $\text{Fe}L\alpha_{1,2}$, используемой в рентгенофлуоресцентном анализе для оценки степени окисления железа

Т. Г. Кузьмина, М. А. Тронева, Т. В. Ромашова 218

Количественное безэталонное определение концентрационного состава смесей веществ методами многомерной спектроскопии.
Теория и компьютерные эксперименты

Л. А. Грибов, В. И. Баранов, И. В. Михайлов 225

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Портативный атомно-эмиссионный спектрометр для анализа растворов на основе капельно-искового разряда

В. В. Ягов, А. С. Коротков, А. А. Жирков, В. И. Погонин, Б. К. Зуев 234