

Том 74, Номер 3

ISSN 0044-4502

Март 2019



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 74, номер 3, 2019

---

---

## 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  $FeL\alpha_{1,2}$ , 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-искрового разряда

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

---

---