

ISSN 0044-4502

Том 74, Номер 4

Апрель 2019



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 74, номер 4, 2019

---

---

## ОБЗОРЫ

Применение хроматографических и электрофоретических методов  
в метаболомных исследованиях

*Л. А. Карцова, С. А. Соловьёва*

243

---

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

## ОБЗОРЫ

Химически модифицированные наночастицы золота и серебра  
в спектрометрическом анализе

*А. Ю. Оленин*

254

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Критерий выбора неподвижных фаз для повышения производительности  
хроматографического анализа

*А. М. Долгонос*

279

Наноиониты – модификаторы хроматографических фаз  
и источники аналитического сигнала

*А. М. Долгонос, Р. Х. Хамизов, Н. К. Колотилина*

285

Методический подход к анализу горных пород и метеоритов методом атомно-эмиссионной  
спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

*Э. М. Седых, И. Н. Громяк, К. А. Лоренц, А. Я. Скрипник, В. П. Колотов*

297

Разделение тяжелой нефти на узкие фракции методом сверхкритической  
флюидной экстракции с использованием смеси CO<sub>2</sub>–толуол

*А. В. Припахайло, Р. Н. Магомедов, Т. А. Марютина*

306

Прооботбор и определение гиалуроновой кислоты на иммитаторе  
кожи человека методом окситермографии

*Б. К. Зуев, П. Д. Поликарпова, В. Г. Филоненко,  
А. С. Коротков, А. Е. Сараева*

315

---

---