

ISSN 0044-4502

Том 74, Номер 1

Январь 2019



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 74, номер 1, 2019

Номер посвящен обзору работ кафедры аналитической химии Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

ОБЗОРЫ

Новые ионные жидкости для экстракционного концентрирования

С. В. Смирнова, И. В. Плетнев

3

Новые неподвижные фазы для ионной и гидрофильной хроматографии

*А. В. Затираха, А. С. Ужель, А. А. Лошин, А. В. Чернобровкина,
А. Д. Смоленков, О. А. Шпигун*

15

Наночастицы золота и серебра в методах оптической молекулярной
абсорбционной спектроскопии

*В. В. Аяри, С. Г. Дмитриенко, М. В. Горбунова,
А. А. Фурлетов, Ю. А. Золотов*

26

Сорбционно-масс-спектрометрическое определение платиновых металлов
в основных горных породах и рудах

А. С. Дубенский, М. А. Большов, И. Ф. Серегина

39

Оптические сенсорные системы на основе полиэлектролитного комплекса
пероксидазы с хитозаном для определения биологически активных веществ

И. А. Веселова, Т. Н. Шеховцова

48

Новые подходы к определению и групповой идентификации физиологически
активных соединений в растительных материалах и коммерческой продукции
методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
с масс-спектрометрическим детектированием

*А. Н. Ставрианиди, Т. М. Байгильдиев, Е. А. Стеколыщикова,
О. А. Шпигун, И. А. Родин*

67
