

СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 2, 2017

ОБЗОРЫ

Стандартные образцы геологических материалов и объектов окружающей среды: проблемы и решения

И. Е. Васильева, Е. В. Шабанова 99

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Методология хемометрического моделирования спектрометрических сигналов в анализе объектов сложного состава

Ю. Б. Монахова, С. П. Муштакова 119

Атомно-абсорбционное определение золота и палладия в горных породах и рудах с использованием двухстадийной зондовой атомизации

А. В. Волженин, Н. И. Петрова, Н. С. Медведев, Д. С. Ирисов, А. И. Сапрыкин 129

Выбор оптимальных условий приготовления излучателей для рентгенофлуоресцентного анализа аэрозолей

Т. В. Степанова, У. В. Ондар, Е. Н. Коржова, В. С. Толмачева, А. Н. Смагунова 137

Спектрофотометрическое определение гидразина, метилгидразина и 1,1-диметилгидразина с предварительной дериватизацией 5-нитро-2-фуральдегидом

Д. С. Косяков, А. С. Амосов, Н. В. Ульяновский, А. В. Ладесов, Ю. Г. Хабаров, О. А. Шпигун 145

Определение неоникотиноидных инсектицидов в природных водах методом времяпролетной масс-спектрометрии высокого разрешения путем непосредственной электрораспылительной ионизации образцов

В. Г. Амелин, Д. С. Большаков, А. М. Андоралов 153

Одновременное определение красителей различных классов в продукции аквакультуры и специях методом ВЭЖХ–квадруполь-времяпролетной масс-спектрометрии высокого разрешения

В. Г. Амелин, А. И. Коротков, А. М. Андоралов 158

Уравнение градуировочной кривой в локальной вольтамперометрии гетерогенных сплавов

Е. Ю. Мощенская, В. В. Слепушкин, Ю. В. Рублинецкая, Б. И. Кашкаров 167

Очистка экстрактов проб зерновых культур алюмосиликатом при определении пестицидов методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

Э. Р. Оскотская, Е. Н. Грибанов, И. В. Саунина 170

Идентификация следов нефтяного загрязнения органогенных донных отложений комбинированным методом твердофазной экстракции и тонкослойной хроматографии

М. Г. Кульков, Д. С. Воробьев 177

Спектрофотометрическое неферментативное определение пероксида водорода с использованием наночастиц серебра

А. Ю. Оленин, Е. Г. Оленина 187