

ОБЗОРЫ

Современные возможности электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии высокого разрешения с непрерывным источником спектра

Д. Г. Филатова, В. В. Еськина, В. Б. Барановская, Ю. А. Карпов

387

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Новый подход к минерализации образцов в открытой системе для анализа геологических образцов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с улучшенными метрологическими характеристиками

В. П. Колотов, А. В. Жилкина, В. И. Широкова, Н. Н. Догадкин, И. Н. Громяк, Д. Н. Догадкин, А. М. Зыбинский, Д. А. Тюрин

394

Анализ высокочистого диоксида германия с реакционной отгонкой основы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

Т. Я. Гусельникова, А. Р. Цыганкова, А. И. Сапрыкин

408

Процедура осаждения железа, хрома, молибдена, вольфрама при определении мышьяка и сурьмы в легированной стали

А. В. Майорова, А. А. Белозерова, Т. Г. Окунева, К. Ю. Шуняев

413

Идентификация примесей в высокочистом арсине методом хромато-масс-спектрометрии

А. Ю. Созин, О. Ю. Чернова, Т. Г. Сорочкина, А. П. Котков, Н. Д. Гришнова, Д. М. Полежаев, Г. В. Пушкарев, А. А. Буланова

422

Расчет гидрофобности липидных молекул по элюирующей силе растворителя хроматографической системы

В. П. Пчёлкин

430

Определение присадки Агидол-1 в топливах для реактивных двигателей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

А. В. Чернышева, Л. В. Красная, А. Н. Приваленко, П. А. Гаврилов, В. Д. Зуева

438

Изучение полифенольных компонентов в экстрактах арктических бурых водорослей вида *Fucus vesiculosus* методами жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии

Д. В. Овчинников, К. Г. Боголицын, А. С. Дружинина, П. А. Каплицин, А. Э. Паршина, И. И. Пиковской, О. Ю. Хорошев, П. Н. Турова, А. Н. Ставрианиди, О. А. Шпигун

442

Применение пьезоэлектронного носа для оценки состояния дыхательной системы у телят по легколетучим соединениям

Т. А. Кучменко, А. А. Шуба, Р. У. Умарханов, Е. В. Дроздова, А. Е. Черницкий

449

Тиоцианат-селективный электрод и его аналитическое применение

Ю. В. Матвейчук

458

Потенциометрическое определение палладия(II) в водных растворах с применением модифицированного угольно-пастового электрода

А. С. Холмогорова, Е. А. Свинцова, Л. К. Неудачина, Е. Л. Лебедева, И. С. Пузырев

466

Вольтамперометрическая оценка полифенол-протеиновых взаимодействий и их влияния на антиоксидантную емкость чая

Г. К. Зиятдинова, Е. В. Гусс, Г. К. Будников

473

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Заседание бюро нового совета

480