

ОБЗОРЫ

Пробоподготовка биологических тканей и клеток для их анализа методом
времяпролетной вторично-ионной масс-спектрометрии

А. А. Гулин, В. А. Надточенко, В. Н. Погорелова, М. Я. Мельников, А. Г. Погорелов 483

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Анионообменная экстракция двухзарядных анионов растворами высших четвертичных
аммониевых солей с различной стерической доступностью обменного центра

Ю. В. Матвейчук, Д. В. Станишевский 496

Мицеллярно-экстракционное концентрирование и цветометрическое
определение некоторых фенолов

С. Ю. Доронин, Е. С. Жестовская, Э. И. Цыгулёва 502

Особенности спектрофотометрического определения мономерных антоцианов

Л. А. Дейнека, А. Н. Сидоров, В. И. Дейнека, Я. Ю. Кульченко, И. П. Блинова 510

Определение диэтилтиокарбамата на твердой фазе волокнистого катионообменника
в Су-форме методом спектроскопии диффузного отражения

В. П. Дедкова, О. П. Швоева, А. А. Гречников 516

Определение элементного состава витаминно-минеральных комплексов методом
рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением

Д. В. Данилов, П. Ю. Шаранов, Н. В. Алов 521

Определение следовых содержаний элементов платиновой группы и золота
в ультраосновных породах с использованием сорбентов AG-X8 и LN-Resin
методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

О. А. Тютюнник, С. Н. Набиуллина, М. О. Аносова, И. В. Кубракова 527

Применение хиральной неподвижной фазы на основе 3,4,9,10-перилентетракарбоновой
кислоты для разделения энантиомеров в условиях газовой и жидкостной хроматографии

В. Ю. Гуськов, Ю. Ю. Гайнулина, Ж. Д. Утеева, Д. Э. Мусабиров 537

Определение метаболитов циклогексилметилфторфосфоната в плазме крови человека
с использованием жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения

*А. В. Браун, Я. В. Ставитская, Т. М. Байгильдиев, Д. В. Орешкин,
И. В. Рыбальченко, И. А. Родин* 543

Сенсоры на основе одно- и двухслойных пластифицированных мембран
для потенциометрического определения мефенаминовой
и фенилантраниловой кислот

Ж. А. Кормош, О. Ю. Матвийчук, И. П. Антал, Я. Р. Базель 553

Ионселективный электрод для определения пертехнетат-ионов

*А. В. Копытин, К. Э. Герман, К. Ю. Жижин, А. В. Тюремов,
Т. В. Жукова, Е. Г. Ильин* 563

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Elsevier (Academic Press, Elsevier Science)

570

ХРОНИКА

III Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии

572

Юбилей Х. З. Брайниной

575