

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Особенности формирования аналитического сигнала люминесцентного сенсора на основе квантовых точек CdSe/CdS/ZnS

С. А. Павлов, Е. М. Антипов, А. С. Павлов, Е. Ю. Максимова, А. В. Павлов, А. Д. Зеленская, А. В. Алексеенко

675

Определение микродобавок редкоземельных металлов и Ca, Mg, V, Zr, Hf в никелевых сплавах методом атомно-эмиссионной спектроскопии

Р. М. Дворецков, А. В. Славин, А. Ф. Летов, Ф. Н. Карачевцев

682

Дисперсионная жидкостно-жидкостная микроэкстракция пестицидов с применением в качестве экстрагентов ионных жидкостей

Е. А. Бессонова, В. А. Деев, Л. А. Карцова

692

Хромато-масс-спектрометрическое определение полициклических ароматических углеводородов в почвах и донных отложениях с применением техники дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракции

З. А. Темердашев, Т. Н. Мусорина, Т. А. Червонная

702

Совместное определение аддуктов сернистого иприта с гуанином и ацетилцистеином в моче методом высокoeffективной жидкостной хроматографии—тандемной масс-спектрометрии высокого разрешения

О. И. Орлова, Г. В. Каракашев, Е. И. Савельева

714

Определение двадцати протеиногенных аминокислот и добавок в культуральной жидкости методом высокoeffективной жидкостной хроматографии

А. Д. Аскретков, А. А. Клишин, Д. И. Зыбин, Н. В. Орлова, А. В. Холодова, Н. В. Лобанова, Ю. А. Серегин

721

Определение суммарного содержания галоген- и сероорганических соединений в растительных маслах различной степени чистоты — новый подход к оценке их безопасности

И. А. Ревельский, М. Е. Чиварзин, Д. С. Хайбуллин, М. А. Герасимов, А. М. Долгоносов, А. С. Самохин, А. В. Скальный, А. И. Ревельский, А. К. Буряк

730

Использование двойного планарного электрода с наночастицами палладия для проточно-инжекционного амперометрического определения дофамина и адреналина

Л. Г. Шайдарова, И. А. Челнокова, Ю. А. Лексина, А. В. Гедмина, Г. К. Будников

736

Порционнo-инжекционное амперометрическое определение кофеина и теофиллина на электроде, модифицированном углеродными нанотрубками и оксидами рутения

Л. Г. Шайдарова, И. А. Челнокова, М. А. Ильина, Г. Ф. Махмутова, Ф. Ф. Ахматханова, Г. К. Будников

743

Потенциометрические сенсоры на основе мембран Nafion, модифицированных PEDOT, для определения прокаина, лидокаина и бупивакаина в водных растворах и фармацевтических препаратах

Т. С. Титова, П. А. Юрова, Т. С. Колганова, И. А. Стенина, А. В. Паршина, О. В. Бобрешова, А. Б. Ярославцев

750

Сенсор из арсенида галлия для потенциометрического титрования ионов серебра, меди, свинца и кадмия

В. А. Бурахта, С. С. Сатаева

760

ХРОНИКА

Юбилей Игоря Владимировича Плетнева

767