

ISSN 0044-4502

Том 75, Номер 8

Август 2020



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 8, 2020

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 углеводов 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 высокоэффективной 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 высокоэффективной 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. Долгоносков, 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
- Порционно-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