

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 5, 2016

ОБЗОРЫ

- Термолинзовая спектрометрия в электромиграционных методах анализа
М. А. Проскурнин, С. Н. Бендрышева, А. П. Смирнова 451

- Thin-Layer Chromatography Applied to Foods of Animal Origin: a Tutorial Review
M. L. G. Monteiro, E. T. Mársico, C. A. Lázaro, C. A. Conte-Júnior 482

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Экспериментальное наблюдение и численное моделирование спектров рентгеновских трубок с массивным анодом
П. Г. Волков, С. И. Коробейников, В. И. Николаев, В. Б. Совков 494

- Сорбция ионов Eu(III) материалами на основе силикагеля с нековалентно закрепленными производными тиакаликс[4]аренов
М. С. Лукашова, С. Г. Харченко, К. Н. Беликов, К. Ю. Брылева, В. И. Кальченко, И. Б.-Х. Щербаков, А. Н. Слюсарев, О. А. Беда 499

- Synthesis and Characterization of a Liquid Crystal Containing Oxadiazole and Its Performance for the Separation of Isomers by Gas Chromatography
N. Bouzar, M. Benalia, M. Djedid, A. Boudaoud, M. Benghia, A. H. Al-Dujaili 505

- Применение $Zn(NCS)_4^{2-}$ - и $Co(NCS)_4^{2-}$ -селективных электродов в анализе природных объектов и продуктов питания
Ю. В. Матвейчук, Е. М. Рахманько 513

- Определение добавок селена и кадмия в нанокompозитах на основе оксидов цинка и индия методами электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии высокого разрешения с непрерывным источником излучения и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
Д. Г. Филатова, В. В. Еськина, А. С. Чижов, М. Н. Румянцева, П. А. Шапошник, В. Б. Барановская, Ю. А. Карпов 519

- Способы минимизации погрешностей определения изотопных отношений в лазерной масс-спектрометрии
Е. В. Фатюшина, А. А. Сысоев, Е. Е. Сильников, А. А. Сысоев, М. Н. Филиппов 524

- QuEChERS Method Combined with GC–MS for Pesticide Residues Determination in Water
Sherif B. Abdel Ghani, Ahmad H. Hanafi 533

- Исследование изотопного состава углерода ^{13}C семян мака и наркотического средства маковая солома, находящихся в одной упаковке, с целью установления возможного факта искусственного привнесения наркотического средства
С. В. Сыромятников, И. И. Сарычев, Д. Н. Кедыс, В. С. Файнберг 538

- Определение цефтриаксона по тушению флуоресценции квантовых точек с использованием связывания с полиэтиленгликолем
В. М. Карпов, Д. В. Снектор, М. К. Беклемишев 544

- Determination of Four Lignanoids in Roots, Stems and Leaves of *Zanthoxylum armatum* DC by HPLC-DAD with HPLC-ESI–QTOF-MS Confirmation
Tao Guo, Yong-Hui Li 552

ХРОНИКА

- Вячеслав Исаакович Вершинин (к 70-летию со дня рождения) 559