

Том 72, Номер 3

ISSN 0044-4502
Март 2017



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 3, 2017

ОБЗОРЫ

- Методы неферментативного определения пероксида водорода и связанных с ним активных форм кислорода
А. Ю. Оленин 195
- Методы определения аддуктов сернистого иприта с ДНК
О. И. Орлова, Е. И. Савельева, Г. В. Каракашев 209

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- О погрешности пробоподготовки при прессовании излучателей для рентгенофлуоресцентного анализа
Т. Г. Кузьмина, М. А. Тронева, Н. Н. Кононкова, Т. В. Ромашова 218
- Рентгенофлуоресцентное определение La, Ce, Pr, Nd и Sm в промышленных осадках сульфата кальция с использованием линейного регрессионного анализа
Д. С. Зинин, Н. Н. Бушуев, В. В. Кузнецов 226
- Оценка возможности осуществления хроматомембранного массообменного процесса на гранулированных композиционных угольно-фторопластовых сорбентах для генерирования стандартных газовых смесей
О. В. Родников, Л. Н. Москвин, А. Р. Горбачёва, А. С. Бугайченко 237
- Парафазное газохроматографическое определение 1,4-диоксана с предварительным сорбционным концентрированием на кремнеземе, модифицированном λ -каррагинаном
О. И. Федорчук, Н. Г. Кобылинская, В. Н. Зайцев 244
- Оптимизация метода определения биомаркера иприта в плазме человеческой крови с использованием жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения
А. В. Браун, И. В. Рыбальченко, М. А. Понсов, Я. В. Ставитская, Л. А. Тихомиров, А. П. Гречухин 252
- Обнаружение и определение агрегатов хитозана капиллярным зонным электрофорезом с применением давления
Т. Г. Джераян, Н. Г. Ванифатова, А. А. Бурмистров, Е. В. Лазарева, А. В. Руднев 259
- Химический сенсор на основе гидроксидически осажденной пленки PbS для определения свинца в водных растворах
И. В. Зарубин, В. Ф. Марков, Л. Н. Маскаева, Н. В. Зарубина, М. В. Кузнецов 266
- Определение фенольных соединений в лекарственных растениях семейства яснотковых
В. В. Милевская, З. А. Темердашев, Т. С. Бутыльская, Н. В. Киселева 273

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- 40-я Годичная сессия совета 280
- Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии академика Ю.А. Золотова на 40-й годичной сессии совета (Углич, 28 июня 2016 г.) 282
- III Съезд аналитиков России 283

ХРОНИКА

- К юбилею Юрия Александровича Карпова 284
- Юбилей Григория Ильича Цизина 285
- Юбилей Бориса Константиновича Зуева 287
- К 70-летию Валерия Михайловича Шкинева 288