

ISSN 0044-4502

Том 75, Номер 12

Декабрь 2020



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 75, номер 12, 2020

---

---

## ОБЗОРЫ

Современное состояние метода капиллярного электрофореза

*Л. А. Карцова, Д. В. Макеева, Е. А. Бессонова* 1059

Энантиоселективные вольтамперометрические сенсоры  
на основе хиральных материалов

*В. Н. Майстренко, Р. А. Зильберг* 1080

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Влияние хлорида на фотометрическое определение тиоцианатов  
в растворах с помощью железа(III)

*А. Н. Крачак, И. Г. Рарова, Р. Х. Хамизов* 1097

Вольтамперометрический сенсор на основе композита 3,4,9,10-перилентетракарбонной  
кислоты для распознавания и определения энантиомеров тирозина

*Ю. А. Яркаева, Д. И. Дубровский, Р. А. Зильберг,  
В. Н. Майстренко, В. М. Корнилов* 1108

Факторы, определяющие селективность неподвижных фаз к геометрическим  
изомерам жирных кислот в анализе методом газожидкостной хроматографии

*А. М. Долгоносков, Е. А. Зайцева* 1119

Принципы контроля правильности газохроматографических индексов удерживания  
ранее не охарактеризованных аналитов  
(на примере 2-арил-1,3-диоксоланов и -1,3-диоксанов)

*И. Г. Зенкевич, Е. В. Елисеенков* 1129

Изучение влияния напряжения электрического поля на эффективность разделения  
одноцепочечных фрагментов ДНК при капиллярном гель-электрофорезе  
в полимерах на основе линейного поли-N,N'-диметилакриламида

*Д. В. Бочарова, Я. И. Алексеев, В. Е. Курочкин* 1148

---

---