

Том 72, Номер 5

ISSN 0044-4502

Май 2017



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 72, номер 5, 2017

---

---

## ОБЗОРЫ

Определение индивидуальных серосодержащих соединений в жидком углеводородном сырье и продуктах его переработки методом газовой хроматографии

*С. А. Арыстанбекова, М. С. Лапина, А. Б. Волинский* 399

Современные способы определения микроэлементов в нефти и ее отдельных фракциях

*Т. А. Марютина, О. Н. Катасонова, Е. Ю. Савоина, Б. Я. Спиваков* 417

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Использование дополнительных стандартов для повышения точности методов количественного хроматографического анализа

*И. Г. Зенкевич, Д. В. Прокофьев* 437

Выделение и количественный анализ наночастиц дорожной пыли

*М. С. Ермолин, П. С. Федотов, А. И. Иванеев, В. К. Карандашев, Н. Н. Федюнина, В. В. Еськина* 448

Методология выделения и элементного анализа наночастиц вулканического пепла

*М. С. Ермолин, П. С. Федотов, В. К. Карандашев, В. М. Шкинев* 462

Комплексообразование тиоцианат-ионов с железом(III) на твердой фазе волокнистых ионообменников

*О. П. Швоева, В. П. Дедкова, А. А. Гречников* 472

Твердофазно-спектрофотометрическое иодометрическое определение нитрита и селена(IV) с использованием полиметакрилатной матрицы

*Н. А. Гавриленко, Н. В. Саранчина, Д. А. Федан, М. А. Гавриленко* 476

Определение флуниксина методом сенсibilизированной флуоресценции тербия в присутствии мицелл ПАВ

*Т. Д. Смирнова, С. Н. Штыков, Е. А. Желобицкая, М. И. Сафарова* 481

Энантiosелективный вольтамперометрический сенсор для распознавания стереоизомеров пропранолола

*А. В. Сидельников, В. Н. Майстренко, Р. А. Зильберг, Ю. А. Яркаева, Э. М. Хамитов* 486

---

---