

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. Вольнский

399

Современные способы определения микроэлементов в нефти
и ее отдельных фракциях

Т. А. Марютина, О. Н. Катасопова, Е. Ю. Савопина, Б. Я. Спиваков

417

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Использование дополнительных стандартов для повышения точности
методов количественного хроматографического анализа

И. Г. Зепкевич, 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. Федюпина, В. В. Еськина*

448

Методология выделения и элементного анализа наночастиц вулканического пепла

М. С. Ермолин, П. С. Федотов, В. К. Карандашев, В. М. Шкилев

462

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

Энантиселективный вольтамперометрический сенсор для распознавания
стереоизомеров пропранолола

А. В. Сидельников, В. Н. Майстренко, Р. А. Зильберг, Ю. А. Яркаяева, Э. М. Хамитов

486