

Том 78, Номер 6

ISSN 0044-4502

Июнь 2023



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 78, номер 6, 2023

---

## ОБЗОРЫ

Методы непрерывного хроматографического разделения веществ

*Л. Н. Москвин, А. Е. Костяня, А. Л. Москвин, О. В. Родинков, Н. М. Якимова* 483

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Определение лигнина, целлюлозы и гемицеллюлозы в растительных материалах с помощью ИК-Фурье спектроскопии

*С. Г. Кострюков, Х. Б. Матъякубов, Ю. Ю. Мастерова, А. Ш. Козлов, М. К. Пряничникова, А. А. Пыненков, Н. А. Хлучина* 496

Сорбенты на основе полистирол–дивинилбензола с привитым гидрофилизированным полиэтиленмином для ионной и гидрофильной хроматографии

*А. В. Горбовская, Е. К. Попкова, А. С. Ужель, О. А. Шпигун, А. В. Затираха* 507

Особенности определения эфиров ксантофиллов в условиях обращенно-фазовой ВЭЖХ

*В. И. Дейнека, Т. Г. Буржинская, И. П. Блинова, Л. А. Дейнека* 520

Особенности линейной корреляции газохроматографических индексов удерживания соединений различных таксономических групп

*И. Г. Зенкевич* 528

Экспрессное газохроматографическое определение фенола и крезолов в воде методом экстракционного вымораживания

*В. Н. Бехтерев* 538

Высококчувствительное определение карбамазепина, окскарбазепина, идентификация продуктов их деградации в вещественных доказательствах и в трупном материале печени человека методом ГХ-МС

*А. В. Пирогов, Н. А. Гандлевский, А. А. Васильева, С. С. Барсегян, А. Е. Носырев* 546

Комплексная кулонометрическая оценка антиоксидантных свойств пива

*С. Ю. Матвеева, Г. К. Зиятдинова* 559

## В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

46-я Годичная сессия совета 568

Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии академика РАН Ю.А. Золотова на 46-й сессии совета 26 сентября 2022 г.

572

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Elsevier

573

## ХРОНИКА

Профессору Борису Борисовичу Дзантиеву — 75 лет

575

---