

ISSN 0044-4502

Том 78, Номер 2

Февраль 2023



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 2, 2023

ОБЗОРЫ

Автоматизация пробоподготовки на принципах хроматомембранных методов разделения при анализе водных и воздушных сред

Л. Н. Москвин, А. Л. Москвин, О. В. Родинков, Н. М. Якимова

99

Аналитические возможности определения углеводов хроматографическими и электрофоретическими методами

Л. А. Карцова, А. В. Малюшевская, Е. А. Колобова

108

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Методологические аспекты группового анализа органических веществ

В. И. Вершинин

129

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Поведение и фракционирование труднолетучих примесей в дуге постоянного тока при анализе циркония атомно-эмиссионным методом

Н. И. Золотарева, С. С. Гражулене

144

Спиропираны на основе бензофуранового фрагмента как аналитические реагенты на низкомолекулярные аминотиолы

А. А. Щербатых, О. И. Аскалепова, А. О. Буланов, И. Н. Щербаков, С. Т. Нгуен

151

Автоматизированная жидкостная микроэкстракция фторхинолонов для их последующего хроматографического определения

И. И. Тимофеева, К. А. Барбаянов, А. В. Булатов

159

Об устойчивости незамещенных гидразонов ароматических карбонильных соединений к гидролизу в условиях обращенно-фазовой ВЭЖХ

А. Деруш, Г. В. Каракашев, А. И. Уколов, И. Г. Зенкевич

166

Извлечение и концентрирование высоколипофильного антиоксиданта 2,6-диизоборнил-4-метилфенола и его метаболита из образцов плазмы крови для определения методом ВЭЖХ-МС/МС

А. П. Лакеев, Е. А. Яновская, В. А. Яновский, М. О. Андропов

176

Хроматографическое определение ибупрофена в культуральных средах родококков и кинетическое моделирование процесса его биодеструкции

Е. В. Вихарева, А. А. Селянинов, Г. А. Бажутин, Е. А. Тюмина

187