

Том 78, Номер 3

ISSN 0044-4502

Март 2023



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 3, 2023

ОБЗОРЫ

Методы определения мышьяка в металлургических материалах

А. А. Белозерова, Н. В. Печищева, К. Ю. Шуняев

195

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Метод тонкого слоя для ЛА-МС-ИСП-анализа концентратов примесей

Н. С. Медведев, В. Д. Курбатова, А. И. Сапрыкин

208

Анализ биологических образцов малой массы методом МС-ИСП с использованием кислотного микроволнового разложения нескольких образцов в общей атмосфере стандартного автоклава

*В. П. Колотов, Д. Н. Догадкин, В. Е. Зайчик,
В. И. Широкова, Н. Н. Догадкин*

216

Калибратор мониторов как альтернатива спектрофлуориметру.
Определение хинина в напитках и лекарственных препаратах

*М. В. Горбунова, Т. А. Терентьев, В. В. Аняри,
С. Г. Дмитриенко, Ю. А. Золотов*

223

Определение вязкостных и моющих присадок в синтетических моторных маслах методом гель-проникающей хроматографии

З. А. Темердашев, Ю. А. Иванова, Д. А. Литвиненко, Д. А. Махоткина

231

Полислойные покрытия на основе стабилизированных цитратом наночастиц золота и полидиаллилдиметиламмоний хлорида для электрофоретического разделения карбоновых кислот

*Д. В. Макеева, К. С. Антипова, Е. В. Соловьева, В. П. Моргачева,
Е. А. Колобова, Л. А. Карцова*

241

Последовательное инъекционное амперометрическое определение глюкозы в слюне на планарном электроде, модифицированном бинарной системой золото–кобальт

*Л. Г. Шайдарова, И. А. Челнокова, И. А. Гафиатова,
А. В. Гедмина, Г. К. Будников*

253

Определение 6-нитро-7-(4'-нитрофенил)-5-этил-4,7-дигидропиразоло[1,5-*a*]пиримидин-3-карбоксилата как потенциального противоопухолевого средства методом вольтамперометрии

*П. Н. Можаровская, А. В. Ивойлова, А. А. Терехова, А. Н. Цмокалюк,
А. В. Иванова, А. Н. Козицина, В. Л. Русинов*

260

Определение растворенного в воде метана с помощью металлооксидных сенсоров

М. Ю. Яблоков, А. А. Васильев, Р. В. Гайнутдинов, А. В. Соколов

268

Оценка возможности применения “электронного носа” для мониторинга отклонений при функциональном ожирении детей в условиях стационара.
Наблюдения за изменением состояния при лечении

*Т. А. Кучменко, Е. С. Доровская, Д. А. Менжулина,
Т. В. Чубаров, И. А. Мураховский*

274

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства John Wiley & Sons, Ltd

288