

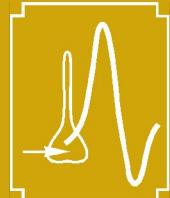
Том 79, Номер 1

ISSN 0044-4502

Январь 2024



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 1, 2024

Аналитическая химия Урала Редактор-составитель – Н.Ю. Стожко

ОБЗОРЫ

Сульфосодержащие гетарилформазаны как перспективные реагенты для гибридных тест-систем

Т. И. Маслакова, И. Г. Первова, Т. А. Мельник, П. А. Маслаков

3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Методы ИК-Фурье-спектроскопии в комплексном анализе осадочных пород

*Н. Г. Таныкова, Ю. Ю. Петрова, М. Ю. Спасенных, Е. В. Козлова,
Е. А. Леушина, Ю. В. Костина*

12

Оценка влияния матрицы на результаты потенциометрического определения антиоксидантной емкости

*Е. Л. Герасимова, Е. Р. Салимгареева, Е. А. Елтышева, А. В. Иванова,
А. И. Матерн*

24

Вольтамперометрическое поведение висмута(III) в диметилсульфоксид- и диметилформамидсодержащих водно-органических электролитах

А. В. Трубачев, Л. В. Трубачева

33

Вольтамперометрическое определение антител к вирусу кори с использованием стеклоуглеродного электрода, модифицированного 2-пропаргилтио-6-нитро-7-гидрокси-4Н-1,2,4-триазоло-4,7-дигидро[5,1-с]-1,2,4-триазином

*М. В. Медведева, А. В. Мазур, Т. С. Свалова, И. А. Балин, В. Л. Русинов,
А. И. Матерн, А. Н. Козицена*

41

Оценка диагенетических преобразований биоапатита для определения изотопного отношения $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ по результатам локального микроэлементного анализа на примере зуба человека (ранний железный век, саргатская культура)

*Д. В. Киселева, М. В. Червяковская, В. С. Червяковский, Т. Г. Окунева, Н. Г. Солошенко,
В. А. Булатов, М. А. Грачев, М. К. Карапетян, С. В. Шарапова, Е. С. Шагалов*

50

Разработка стандартного образца состава йодата калия: применение прямого и косвенного подходов к оценке чистоты соли

А. В. Собина, Е. П. Собина, А. Ю. Шимолин, Т. Н. Табатчикова

61

ОБЗОРЫ

Треугольные нанопластиинки серебра как аналитический реагент в методах оптической молекулярной абсорбционной спектроскопии: возможности и перспективы

А. А. Фурлетов, В. В. Анири, С. Г. Дмитриенко

73

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Магнитные сорбенты на основе гидрофобизированных кремнеземов: влияние структурных параметров матрицы на магнитные и сорбционные свойства

Ю. В. Карсакова, Е. Н. Гончарова, Т. И. Тихомирова

90
