

Том 79, Номер 1

ISSN 0044-4502
Январь 2024



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 1, 2024

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

ОБЗОРЫ

- Сульфосодержащие гетарилформазаы 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. Матери 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. Матери, А. Н. Козицина 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. Шаранова, 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 нанопластины серебра как аналитический реагент в методах оптической молекулярной абсорбционной спектроскопии: возможности и перспективы
А. А. Фурлетов, В. В. Аняри, 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
-