

Том 78, Номер 5

ISSN 0044-4502

Май 2023



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 5, 2023

ОБЗОРЫ

Некоторые перспективы развития методов анализа высокочистых летучих веществ

*А. Ю. Созин, В. А. Крылов, О. Ю. Чернова, Т. Г. Сорочкина,
А. Д. Буланов, А. П. Котков*

387

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сравнительное изучение динамического фракционирования редкоземельных элементов в почвах с использованием вращающейся спиральной колонки и микроколонки

*Ю. Н. Шатрова, Р. Х. Дженлода, Н. Н. Федюнина,
В. К. Карандашев, П. С. Федотов*

396

Химическое окисление и характеристика углеродных нанотрубок различного типа с целью повышения эффективности концентрирования РЗЭ для их последующего определения в геологических образцах

*В. Е. Огнев, А. О. Хлуднева, Е. А. Захарченко, А. В. Жилкина, Д. Н. Догадкин,
В. И. Казин, Д. А. Тюрин, И. Н. Громяк, В. П. Колотов*

405

Концентрирование ионов цинка, кадмия и ртути(II) полимерным модифицированным сорбентом на основе высокоосновного анионита АРА-8П и производного роданина

С. М. Увайсова, М. А. Бабуев, У. М. Дамыров

420

Применение магнитного сорбента на основе сверхсшитого полистирола в сочетании с газовой хроматографией-масс-спектрометрией для определения хлорфенолов в рыбе пресноводного водоема

А. С. Губин, П. Т. Суханов, А. А. Кушнир

427

Новые многофункциональные сорбенты для ВЭЖХ на основе различных матриц, модифицированных эремоницином

*Н. Ю. Чикурова, Д. С. Просунцова, А. Н. Ставрианиди, С. М. Староверов,
И. А. Ананьева, А. Д. Смоленков, А. В. Чернобровкина*

438

Математическая оценка суммарной стандартной неопределенности измерений при использовании градуировки по отношениям концентраций в атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

С. Н. Романов

451

Определение матричного состава стекол системы Ga–Ge–Te–I методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

И. И. Евдокимов, А. Е. Курганова, А. П. Вельмузов

461

Сравнение метода “пик/фон” и эмпирической корректировки результатов при электронно-зондовом энергодисперсионном количественном анализе порошковых материалов

Д. Э. Пухов

469
