

ISSN 0044-4502

Том 76, Номер 9

Сентябрь 2021



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 9, 2021

Номер содержит работы по методам разделения и концентрирования.

Редакторы-составители: В.П. Колотов, З.А. Темердашев, Г.И. Цизин

ОБЗОРЫ

Методы разделения и концентрирования при определении высокотоксичных органических соединений (отравляющих веществ)

М. А. Ленинский, М. Д. Шачнева, Е. И. Савельева, Н. Л. Корягина 771

Влияние модификаторов на электрофоретическое разделение и внутрикапиллярное концентрирование биологически активных соединений

А. В. Кравченко, Л. А. Карцова 788

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сравнение аналитических возможностей различных схем хроматомембранной газовой экстракции

О. В. Родинков, А. С. Бугайченко, Л. Н. Москвин 797

Микроэмульсионное концентрирование стероидных гормонов из водных растворов и образцов мочи

Л. А. Карцова, С. А. Соловьева, Е. А. Бессонова 804

Мицеллярная экстракция активных компонентов из специй и оценка Се(IV)-восстанавливающей способности извлечений

Г. К. Зиятдинова, Г. К. Будников 812

Оценка содержания изофлавоноидов в клевере луговом (*Trifolium pratense* L.) из семейства бобовые (*Fabaceae*) в условиях экстракции различными способами

З. А. Темердашев, Т. К. Чубукина, Е. А. Виницкая, М. В. Нагалецкий, Н. В. Киселева 819

Новый сорбент для гидрофильной хроматографии на основе силикагеля, модифицированного по реакции Уги

Н. Ю. Чикурова, А. О. Шемякина, Д. Э. Брыскина, В. Н. Нуриев, А. А. Комаров, М. А. Статкус, А. Н. Ставрианиди, А. В. Чернобровкина 832

Разделение рацемата пентанола-2 на хиральной неподвижной фазе на основе гомохиральных кристаллов $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, полученных в условии созревания Виедмы

Ю. Ф. Шарфутдинова, А. Ш. Ганиева, В. Ю. Гуськов 844

Проточное фракционирование во вращающейся спиральной колонке при разработке стандартных образцов природных наночастиц

М. С. Ермолин, А. И. Иванеев, П. С. Федотов 850

Экстракционное вымораживание с центрифугированием – новая технология пробоподготовки в химическом анализе на примере органических оснований

В. Н. Бехтерев 859
