

ISSN 0044-4502

Том 76, Номер 2

Февраль 2021



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 2, 2021

## ОБЗОРЫ

Стандартные образцы растительных материалов – инструмент обеспечения единства химических измерений

*И. Е. Васильева, Е. В. Шабанова*

99

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Использование химически активных добавок для определения бора в графите дуговым атомно-эмиссионным методом

*Н. И. Золотарева, С. С. Гражулене*

124

Определение витамина Е (ацетата  $\alpha$ -токоферола) на поверхности кожи человека методом ИК-Фурье спектроскопии и изучение некоторых аспектов его трансдермального переноса

*И. Н. Фадейкина, Е. С. Пеункова, Б. К. Зуев*

130

Определение каротиноидов плодов томатов различной окраски

*В. И. Дейнека, Т. Г. Буржинская, Л. А. Дейнека, И. П. Блинова*

135

Изучение метаболизма нового ноотропного препарата – унифирама методом ультра высокоэффективной жидкостной хроматографии–масс-спектрометрии высокого разрешения

*А. З. Темердашев, М. О. Зорина, Е. В. Дмитриева, А. А. Азарян*

143

Оптимизация совокупности процедур и условий одновременного определения амикарбазона и его метаболитов в объектах окружающей среды и растительных матрицах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с УФ-детектированием

*Т. Д. Черменская, Е. Ю. Алексеев*

151

Определение золедроновой кислоты и креатинина методом гидрофильной хроматографии

*Л. А. Карцова, В. Д. Сомова, Е. А. Бессонова*

161

Идентификация и определение неионогенных поверхностно-активных веществ методом ультра высокоэффективной жидкостной хроматографии–масс-спектрометрии высокого разрешения

*В. Г. Амелин, Д. С. Большаков*

166

Дифференциальная сканирующая калориметрия как метод контроля подлинности растительных масел

*О. Б. Рудаков, И. А. Саранов, Нгуен Ван Ань, Л. В. Рудакова, К. К. Полянский*

183