

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 3, 2021

ОБЗОРЫ

Люминесцентные полупроводниковые квантовые точки в химическом анализе

*А. М. Абрамова, О. А. Горячева, Д. Д. Дрозд, А. С. Новикова,
Т. С. Пономарева, П. Д. Строкин, И. Ю. Горячева*

195

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Концентрирование углеродными сорбентами фенольных соединений
и их хроматографическое определение в водных экстрактах
лекарственных растений

З. А. Темердашев, Е. А. Виноцкая, В. В. Милевская, М. А. Статкус

208

Многоэлементный анализ нефти методами АЭС-ИСП и МС-ИСП
с использованием микроволновой пробоподготовки

*О. Н. Гребнева-Балюк, И. В. Кубракова, О. А. Тютюнник,
С. Ю. Лапшин, Д. В. Пряжников*

218

Определение меламина методом спектроскопии диффузного отражения
по его влиянию на формирование нанокompозита золота и пенополиуретана

А. И. Исаченко, А. О. Мелехин, В. В. Аяри, П. А. Волков, С. Г. Дмитриенко

227

Микроэкстракционно-цветометрическое (флуориметрическое) определение
катионных и анионных поверхностно-активных веществ в пищевых продуктах

В. Г. Амелин, З. А. Ч. Шаока, Д. С. Большаков

234

Экстракционно-хроматографическое определение суммарного содержания
моноциклических аренов C_6-C_9 в сточных водах

В. И. Вершинин, С. В. Усова

244

Определение содержания примесей в арсине высокой чистоты методом
хромато-масс-спектрометрии

*А. Ю. Созин, Т. Г. Сорочкина, О. Ю. Чернова, А. П. Котков, Н. Д. Гришнова,
Д. М. Полежаев, Г. В. Пушкарев, С. В. Ермолаев*

253

In situ определение аскорбиновой и щавелевой кислот в соках и фруктах методом
вольтамперометрии на электроде, модифицированном биметаллической
системой золото-палладий

Л. Г. Шайдарова, И. А. Челнокова, Ю. А. Лексина, А. В. Гедмина, Г. К. Будников

261

Электрод на основе электрополимеризованного желтого “солнечного заката”
для одновременного вольтамперометрического определения хлорогеновой
и феруловой кислот

Г. К. Зиятдинова, Е. В. Гусс, Е. В. Морозова, Г. К. Будников

268

Наполненные ионитами трековые мембраны с асимметричными порами
для электрохимического определения ацетилхолин хлорида

В. М. Шкинев, Л. Ю. Мартынов, Д. А. Трофимов, А. М. Долгонос

279