

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 7, 2017

## ОБЗОРЫ

Возможности электрохимических методов анализа при определении наркотических и психотропных веществ в объектах криминалистики

*Г. Б. Слепченко, Т. М. Гиндулина, С. В. Нехорошев* 595

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Новые подходы к расчету и интерпретации факторов асимметрии хроматографических пиков

*И. Г. Зенкевич, А. А. Макаров, А. А. Павловский* 603

Стехиографическое определение состава и содержания фаз, капсулированных в объеме твердой матричной фазы

*А. А. Почтарь, В. В. Малахов* 612

Твердофазно-люминесцентное определение тетрациклина в бутилированной воде с использованием химически модифицированных кремнеземов

*Л. А. Гончарова, Н. Г. Кобылинская, М. Е. Диас-Гарсия, В. Н. Зайцев* 618

Цветные реакции ванадия(V) с 8-гидроксихинолин-5-сульфокислотой и аскорбиновой кислотой на дисках ПАНВ—АВ-17

*О. П. Швоева, В. П. Дедкова, А. А. Гречников* 628

Механизм реакции элиминирования селена в диацетофенонилселениде под действием восстановленного глутатиона

*П. А. Полубояринов, П. П. Леценко, И. Я. Моисеева, С. Г. Колесникова, Н. Б. Эпштейн* 633

Хемилюминесцентное определение гидропероксидов липидов в биологических жидкостях

*Е. В. Проскурнина, А. А. Джатдоева, Е. Н. Лобиченко, Р. И. Шалина, Ю. А. Владимиров* 639

Выявление фальсификации меда сахарными сиропами методом масс-спектрометрии стабильных изотопов

*О. В. Ветрова, Д. А. Калашникова, В. Н. Мелков, Г. В. Симонова* 645

Идентификация (2-аминопропил)бензофурана и его метаболитов в моче человека

*А. В. Лабутин, А. З. Темердашев* 650

Потенциометрический сенсор для определения красителя Е133 в напитках

*К. В. Стрелкова, О. В. Варыгина, Р. К. Чернова* 657

Моделирование влияния процессов диффузии на отклик ионселективных электродов методом конечных разностей: сопоставление теории с экспериментом и критическая оценка

*В. В. Егоров, А. Д. Новаковский, Е. А. Здрачек* 663

Применение давления в капиллярном зонном электрофорезе для исследования агрегации 2-гидроксипропилоксимидокарбамата хитозана

*Н. Г. Ванифатова, А. В. Руднев, Г. А. Габриэлян, Р. Х. Дженлода, А. А. Бурмистров, Е. В. Лазарева, Т. Г. Джераян* 673

Количественное определение дитерпеновых кислот в листьях шалфея лекарственного

*А. С. Халиуллина, Р. Ш. Хазиев, А. А. Саламатин* 681