

# Том 18, № 4 (2014)

## Содержание

### ОБЗОРЫ

ВИНОГРАДНЫЕ ВИНА, ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ИХ КАЧЕСТВА И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

*Юрий Федорович Якуба, Анастасия Александровна Каунова, Зауаль Ахлоович Темердашев, Виктория Олеговна Титаренко, Александр Альбертович Халафян*

344-372

Yu. F. Yakuba, A. A. Kaunova, Z. A. Temerdashev, V. O. Titarenko, A. A. Halafjan

### МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ИНФОРМАТИВНОСТЬ АНАЛИЗАТОРА ГАЗОВ «ЭЛЕКТРОННЫЙ НОС» ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВИНА

*Татьяна Анатольевна Кучменко, Раиса Павловна Лисицкая, Анастасия Александровна Шуба*

373-384

T. A. Kuchmenko, R. Lisitskaia, A. A. Shuba

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВИНОГРАДНЫХ ВИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

385-391

*Юрий Федорович Якуба, Зауаль Ахлоович Темердашев, Александр Альбертович Халафян*

Yu. F. Yakuba, Z. A. Temerdashev, A. A. Halafjan

ПРЯМОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОЛОТА В СУСПЕНЗИЯХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД И РУДЫ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

392-403

*Ю.А. Захаров, Д.С. Ирисов, Р.В. Окунев, Р.Х. Мусин, Р.Р. Хайбуллин*

Y. A. Zakharov, D. S. Irisov, R. V. Okunev, R. Kh. Musin, R. R. Haibullin

DEVELOPMENT OF X-RAY FLUORESCENCE TECHNIQUE FOR THE URANIUM DETERMINATION IN MONGOLIAN COAL, COAL ASH, AND PHOSPHATE ORE

404-410

Tat'iana Yur'evna Cherkashina, Damdinsuren Bolortuya, Anatolii Grigor'evich Revenko, Purev Zuzaan

РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ, РЕНИЯ, ПАЛЛАДИЯ В КАТАЛИЗАТОРАХ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ

411-417

*Татьяна Санжаевна Айсуева, Александр Львович Финкельштейн, Ольга Юрьевна Белозерова, Светлана Афанасьевна Скорникова*

T. S. Aisueva, A. L. Finkel'shtein, O. Y. Belozeroва, S. A. Skornikova

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В СОЧЕТАНИИ С АЛГОРИТМОМ PLS

418-423

*Полина Анатольевна Бурюкина, Ирина Васильевна Власова, Ксения Андреевна Спиридонова*

A. Buriukina, I. V. Vlasova, K. A. Spiridonova

ТВЕРДОФАЗНО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЕНА(IV) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИТИЗОНА, ИММОБИЛИЗОВАННОГО В ПОЛИМЕТАКРИЛАТНОЙ МАТРИЦЕ

424-429

*Наталья Айратовна Гавриленко, Надежда Васильевна Саранчина, Михаил Алексеевич Гавриленко*

N. A. Gavrilenko, N. V. Saranchina, M. A. Gavrilenko

СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ И ТЕСТ-ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ЖЕЛЕЗА В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНОМ, ФЕРРОЗИНОМ И ФЕРЕНОМ С

430-437

*С.Л. Дидух, А.Н. Мухина, В.Н. Лосев*

S. L. Didukh, A. N. Mukhina, V. N. Losev

ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛИНА ПЬЕЗОКВАРЦЕВЫМ СЕНСОРОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОЛИМЕРОМ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ

438-443

*А.Н.Зяблов, С.И.Говорухин, О.В. Дуванова, В.Ф. Селеменев, Ань Тьен Нгуен*

A. N. Zyablov, S. I. Govorukhin, O. V. Duvanova, V. F. Selemenев, An' T'en Nguen

АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ МОНОАМИНОКСИДАЗНЫЕ БИОСЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФИТОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ И ОКСИДА ГРАФЕНА КАК МОДИФИКАТОРА ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ АНТИДЕПРЕССАНТОВ

442-450

*Э.П.Медянцева, Д.В.Брусницын, Р.М.Варламова, Р.Р.Ситдикова, А.Н.Галявина*

E. Medyantseva, D. V. Brusnitsyn, R. M. Varlamova, R. R. Sitdikova, A. N. Galyavina, H. C. Budnikov

СИЛИКАГЕЛЬ С КОВАЛЕНТНО ИММОБИЛИЗОВАННЫМ ТИОСЕМИКАРБАЗИДОМ ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОГО  
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РТУТИ

451-457

*Джамиля Наибовна Коншина, Виктор Владимирович Опенько, Зауаль Ахлоович Темердашев,  
Валерий Викторович Коншин, Константин Андреевич Романовский*

Dzh. N. Konshina, V. V. Open'ko, Z. A. Temerdashev, V. V. Konshin, K. A. Romanovskii

СОВМЕСТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЗОННОГО  
ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКС-СЕЛЕКТОРА

458-468

*Людмила Константиновна Неудачина, Елена Леонидовна Лебедева*

L. K. Neudachina, E. L. Lebedeva

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МЕТОДОМ ДВОЙНОГО  
ВНУТРЕННЕГО СТАНДАРТА

469-476

*Игорь Георгиевич Зенкевич, Константин Михайлович Королев*

Igor G. Zenkevich, Konstantin M. Korolev