

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» (2011, т. 15)

Обзоры

Ю.А. Игнатова, А.Н. Еритенко, А.Г. Ревенко, А.Л. Цветянский. РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ТВЁРДОТЕЛЬНЫХ ПЛЁНОК И ПОКРЫТИЙ. № 2. С. 126-140.

И.Р. Шелпакова, А.В. Шаверина. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСНОГО СОСТАВА КРЕМНИЯ. № 2. С. 141-150.

В.Т. Суриков, А.А. Пупышев. ВХОДНАЯ ИОННАЯ ОПТИКА КВАДРУПОЛЬНЫХ МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ. ЧАСТЬ 1. СИСТЕМЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ С ПРЯМОЛИНЕЙНОЙ ОСЬЮ. № 3. С. 256-280.

А.Г. Ревенко. К 40-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА "X-RAY SPECTROMETRY". № 4. С. 370-377

Приборы и методы контроля

М.Г. Первова, Т.И. Горбунова, М.А. Саморукова, В.И. Салоутин, О.Н. Чупахин. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ С НЕОПЕНТИЛГЛИКОЛЕМ. № 1. С. 4-18.

Е.С. Чернецова, И.А. Ревельский, Г.Е. Морлок. БЫСТРЫЙ СКРИНИНГ ОКСИМЕТИЛФУРФУРОЛА В МЕДЕ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ. № 1. С. 19-22.

М.Ю. Бурылин, В.И. Зайковский, К.А. Романовский, П.Р. Арушанян. ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВЫХ ПЕРМАНЕНТНЫХ МОДИФИКАТОРОВ ДЛЯ ГИДРИДНОГО АТОМНО-АБСОРБЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЫШЬЯКА С КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ АРСИНА В ГРАФИТОВОЙ ПЕЧИ. № 1. С. 23-36.

Н.С. Медведев, В.Ф. Кукарин, А.И. Сапрыкин. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОГО ОТБОРА ПРОБ ПРИ АНАЛИЗЕ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ. № 1. С. 37-46.

Г.В. Пашкова, А.Н. Смагунова. ИЗУЧЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ К НЕДЕСТРУКТИВНОМУ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМУ АНАЛИЗУ. № 1. С. 47-55.

Б.Д. Калинин, Р.И. Плотников, А.А. Речинский. ПРИМЕНЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И МАТЕРИАЛОВ. № 1. С. 56-63.

А.В. Сапрыгин, В.М. Голик, С.А. Трепачев, С.В. Голик, Н.В. Кузьмина. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЯМОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕМНИЯ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИОННОЙ ЯЧЕЙКИ. № 1. С. 64-77.

С.В. Усова, Ю.П. Богза, Д.С. Гончаров, В.И. Вершинин. АДДИТИВНА ЛИ ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ СМЕСЕЙ В ИК-ОБЛАСТИ? № 1. С. 78-86.

Л.К. Неудачина, Ю.С. Петрова, А.С. Засухин, В.А. Осипова, Е.М. Горбунова, Т.Ю. Ларина. КИНЕТИКА СОРБЦИИ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПИРИДИЛЭТИЛИРОВАННЫМ АМИНОПРОПИЛПОЛИСИЛОКСАНОМ. № 1. С. 87-95.

А.В. Зыков, Я.И. Коренман, Н.Я. Мокшина. ЭКСТРАКЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В СИНТЕТИЧЕСКИМИ ВОДОРАСТВОРИМЫМИ ПОЛИМЕРАМИ. № 1. С.96-101.

А.В. Сапрыгин, В.Ю. Овчинников, М.С. Соколов. РАЗРАБОТКА СПЕКТРОМЕТРА ЭНЕРГИЙ АЛЬФА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА БАЗЕ 8-МИ ПОЗИЦИОННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ИОНИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЫ С СЕТКОЙ. № 2. С. 151-162.

Б.Д. Калинин, Р.И. Плотников, А.А. Речинский. К ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ РАССЕЯННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. № 2. С. 163-169.

В.Н. Самопляс, Н.Н. Гаврилюков. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ МАРГАНЦА В ФЕРРОМАРГАНЦЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ. № 2. С. 170-173.

В.М. Голик, С.В. Голик, С.Л. Иванов, А.В. Провирыкова, А.В. Сапрыгин, С.А. Трепачёв. РАЗРАБОТКА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ГЕКСАФТОРИДА УРАНА С ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ РАЗДЕЛЕНИЕМ УРАНА И ПРИМЕСЕЙ НА КОЛОНКЕ СО СМОЛОЙ UTEVA. № 2. С. 174-181.

А.Р. Цыганкова, Г.В. Макашова, И.Р. Шелпакова, А.И. Сапрыкин. АНАЛИЗ ТРИОКСИДА МОЛИБДЕНА МЕТОДОМ ИСП-АЭС. № 2. С. 182-186.

Е.В. Елипашева, П.Н. Куликов, В.П. Сергеева, Г.М. Сергеев. ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПИТЬЕВЫХ ВОД. КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ И ГИДРОКАРБОНАТОВ. № 2. С. 187-193.

Е.В. Елипашева, П.Н. Куликов, А.С. Камашева, Г.М. Сергеев. ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ МЕТОДАМИ ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННОЙ КОНДУКТОМЕТРИИ И ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ. № 2. С. 194-201.

Е.И. Рябина, Е.Е. Зотова, Е.Н. Ветрова, Н.И. Пономарева. СРАВНЕНИЕ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАНИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. № 2. С. 202-208.

Е.В. Вострокнута, М.А. Ябуров, В.М. Голик, А.В. Сапрыгин. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ЭПОКСИДНЫХ ГРУПП В ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЕ ДЭГ-1 МЕТОДОМ СПЕКТРОМЕТРИИ В БЛИЖНЕЙ ИК-ОБЛАСТИ. № 2. С. 209-216.

А. Н. Алексеенко, О. М. Журба, Г.Н. Королёва. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРЭТАНОЛА В КРОВИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТНО-ЖИДКОСТНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИИ И КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗО-ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ. № 2. С.217-221.

М.Г. Первова, М.А. Саморукова, А.В. Мехаяев, Ю.Г. Ятлук, В.И. Салоутин. ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕСИ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ПОЛИХЛОРБИФЕНИЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ/МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ. № 2. С. 222-232.

Н.В. Маслова, Я.И. Коренман, П.Т. Суханов, В.В. Хрипушин. ЭКСТРАКЦИОННО-ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАНИЛИНОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ. № 2. С. 233-237.

Л.К. Неудачина, А.В. Пестов, Н.В. Баранова, В.А. Старцев. НОВЫЕ ХЕЛАТНЫЕ СОРБЕНТЫ: СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ СОРБЦИОННО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ. № 2. С. 238-250.

Е.Н. Шарафутдинова, А.В. Иванова, А.И. Матерн, Х.З. Брайнина. КАЧЕСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ. № 3. С. 281-286.

Т.Г. Цюпко, И.С. Петракова, Н.С. Бриленок, Н.А. Николаева, Д.А. Чупрынина, З.А. Темердашев, В.И. Вершинин. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ АНТИОКСИДАНТОВ МЕТОДОМ FRAP. № 3. С. 287-298.

И.Г. Зенкевич, Н.В. Комарова, Е.С. Уколова. ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ВРЕМЕН МИГРАЦИИ В КАПИЛЛЯРНОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОТ СООТНОШЕНИЯ КОЛИЧЕСТВ АНАЛИТОВ. № 3. С. 299-304.

Ю.Ф. Якуба, М.Г. Марковский. ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРИДА, СУЛЬФАТА, НИТРАТА, НИТРИТА В ВИНАХ. № 3. С. 305-308.

Ю.Ф. Якуба, М. С. Ложникова. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ. № 3. С. 309-312.

Т.А. Кучменко, Д.А. Погребная. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНТЕГРАЛЬНОГО И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРОВ ГАЗА ТИПА «ЭЛЕКТРОННЫЙ НОС» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ. № 3. С. 313-323.

Ю.Е. Силина, Б.А. Спиридонов, В.П. Горшунова, Т.А. Кучменко. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ КИСЛОТНОСТИ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ТЕСТ-ПОЛОСКАМИ НА ОСНОВЕ НАНОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ. № 3. С.324-331.

Б.Д. Калинин, А.В. Руднев. ЭФФЕКТЫ ДИФРАКЦИИ В РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ АНАЛИЗЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ В АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ. № 3. С. 332-338.

В.М. Чубаров, А.Л. Финкельштейн, А.В. Мухетдинова. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТНОШЕНИЯ ДВУХ- И ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В CARBONATНЫХ ГОРНЫХ ПОРОДАХ ПО ЭМИССИОННЫМ ЛИНИЯМ К-СЕРИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СПЕКТРА. № 3. С. 339-343.

С.В. Пантеева, Т.Ю. Черкашина, А.Г. Ревенко, А.Л. Финкельштейн. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО СПЕКТРОМЕТРА С ПОЛНЫМ ВНЕШНИМ ОТРАЖЕНИЕМ S2 PICOFOX ДЛЯ АНАЛИЗА ГОРНЫХ ПОРОД. № 3. С. 344-352.

Е.В. Шабанова, И.Е. Васильева. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОМЕРНЫХ ГРАДУИРОВОК ДЛЯ АТОМНО-ЭМИССИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БОРА И ФОСФОРА В ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА КРЕМНИЯ. № 3. С. 353-362.

О.А. Козьменко, С.В. Палесский, И.В. Николаева, В.Г. Томас, Г. Н. Аношин. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ХИМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ В ТРУБКАХ КАРИУСА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ И РЕНИЯ. № 4. С. 378-385.

Н.И. Петрова, А.Р. Цыганкова, А.И. Сапрыкин. АНАЛИЗ ВЫСОКОЧИСТОГО ОКСИДА МОЛИБДЕНА (VI) МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ. № 4. С. 386-390.

М.Ю. Бурылин, А.А. Пупышев, С.А. Обогрелова, К.А. Романовский, А.Р. Мифтахудинова. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГРАФИТОВОЙ ПЕЧИ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОГО АТОМИЗАТОРА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПЕРМАНЕНТНОГО МОДИФИКАТОРА НА КАРБОНИЗОВАННОЙ ОСНОВЕ И АТОМНО-АБСОРБЦИОННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕГКОЛЕТУЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ. № 4. С. 391-400

А.Г. Змитревич, А.А. Пупышев. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АТОМНО-ЭМИССИОННОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕМНИЯ В ПОРОШКАХ ФЕРРОСИЛИЦИЯ СПОСОБОМ ВДУВАНИЯ. № 4. С. 401-408.

Р.В. Лебедева, В.Г. Пименов. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕМНИЯ В ТРИСУЛЬФИДЕ ДИМЫШЬЯКА И ПРЕКУРСОРАХ АТОМНО-ЭМИССИОННЫМ МЕТОДОМ С КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ ПРИМЕСЕЙ В ЭЛЕКТРОДЕ. № 4. С. 409-412.

С.М. Черноножкин, А.И. Сапрыкин. ОСОБЕННОСТИ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ СТЕКЛА И СТАЛИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЛА-ИСП-МС АНАЛИЗА. № 4. С. 413-420.

В.А. Крылов, О.Ю. Чернова, А.Ю. Созин. ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕСЕЙ В СИЛАНЕ ПРИРОДНОГО ИЗОТОПНОГО СОСТАВА И ОБОГАЩЕННОМ ИЗОТОПОМ ^{28}Si . № 4. С. 421-428.

М.П. Белоусов, М.А. Горбунов, С.В. Дудин, О.В. Игнатъев, С.Г. Морозов, А.А. Пулин. ПОРТАТИВНЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР СТАРК-01. № 4. С. 429-438.

Т.В. Скиба, Н.С. Борисова, Н.Ф. Захарчук. ИНВЕРСИОННО-ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ЭКСПРЕССНОЙ УСТАНОВКИ ТИТРА НЕСТАБИЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ СРАВНЕНИЯ. № 4. С. 439-449.

Ю.Е. Силина, Б.А. Спиридонов, В.А. Небольсин, Т.А. Кучменко. ПРОТОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ ИНДИКАТОРОВ В МАТРИЦАХ НАНОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ. № 4. С. 450-456.

Р.А. Алиева, У.М. Абилова, Ф.М. Чырагов. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ В ВИСМУТО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РУДЕ. № 4. С. 457-461.

Е.В. ВострокнUTOва, В.М. Голик, А.В. Сапрыгин, М.А. Ябуров. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ЭПОКСИДНЫХ ГРУПП В ЭПОКСИДНЫХ СМОЛАХ МАРОК ЭД-20 И ЭД-16 МЕТОДОМ СПЕКТРОМЕТРИИ В БЛИЖНЕМ ИК-ДИАПАЗОНЕ. № 4. С.462-469.

Стандарты и метрология

А.В. Сапрыгин, В.М. Голик, С.А. Трепачев, Н.Г. Герасимович, Е.В. Якубовская. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МОНОГИДРАТА ТРИОКСИДА УРАНА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СОСТАВА ТРИОКСИДА УРАНА, АТТЕСТОВАННОГО ПО МАССОВОЙ ДОЛЕ ВОДЫ. № 1. С. 102-110.

Новые книги

Ганеев А.А., Шолупов С.Е., Пупышев А.А., Большаков А.А., Погарев С.Е. АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЙ АНАЛИЗ. № 4. С. 470-471.

Информация

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ. № 1. С. 111-112, № 3. С. 363-364.

АВТОРЫ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» (2011, Т. 15). № 4. С. 472-474.

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» (2011, т. 15). № 4. С. 475-477.