

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 2, 2010

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Химический анализ *in vivo* 115

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Ионселективные электроды с чувствительностью в сильно разбавленных растворах
К. Н. Михельсон 116

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Низкотемпературная жидкостная экстракция как способ пробоподготовки фенолов для анализа методом обращенно-фазовой ВЭЖХ

Е. А. Подолина, О. Б. Рудаков, Фан Винь Тхинь, Л. В. Рудакова 121

Проточное сорбционно-жидкостно-хроматографическое определение полициклических ароматических углеводородов в водных растворах: выбор условий концентрирования

М. А. Статкус, Е. Н. Кадомцева, Г. И. Цизин 124

Определение летучих органических веществ в газовой фазе с применением пористых адсорбентов

Т. А. Мишарина 132

Сорбционное извлечение и концентрирование Ni(II), Zn(II), Cd(II) на нитроцеллюлозных мембранах, модифицированных N-ациламидофосфатами

М. П. Кутырева, М. С. Старикова, Н. А. Улахович, Р. А. Черкасов, Н. Г. Забиров, Ф. Д. Соколов 140

Сорбционно-спектрофотометрическое и визуально-тестовое определение микроколичеств кремния в виде ионного ассоциата 12-молибдосиликата с кристаллическим фиолетовым

Т. В. Селиванова, А. Б. Вишник, Л. П. Цыганок 147

Твердофазно-спектрофотометрическое определение серебра с использованием дитизона, иммобилизованного в полиметакрилатную матрицу

Н. А. Гавриленко, Н. В. Саранчина 153

Fiber Optic-linear Array Detection Spectrophotometry in Combination with Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for Preconcentration and Determination of Copper

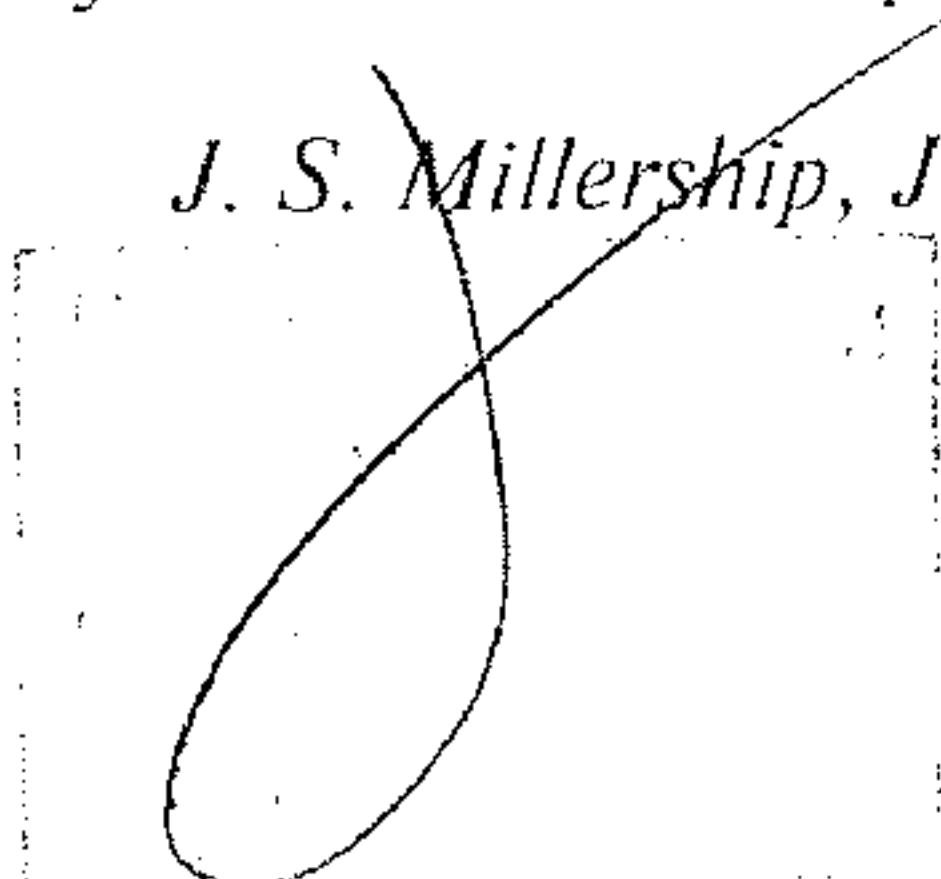
Maryam Ezoddin, Farzaneh Shemirani, Mohammad Reza Jamali 158

Determination of Manganese by a New Spectrophotometric Method Using Toluidine Blue

D. Kostova 163

Determination of Simvastatin in Tablet Formulations by Derivative UV Spectrophotometry

J. S. Millership, J. Chin 168



2

ИГТУ
И. П. З. БАУМАН
БИЗНЕС

Непрерывный рентгенофлуоресцентный анализ железорудных смесей в производстве агломерата	
<i>Н. В. Алов, А. И. Волков, А. И. Ушеров, Е. Н. Ишметьев, Е. В. УшEROва</i>	173
Газохроматографическое определение микроколичеств о-изобутил-2-S-(N,N-диэтиламино) этилового эфира метилтиофосфоновой кислоты (вещества типа VX) и о-изопропилового эфира фторангидрида метилфосфоновой кислоты (зарина) в шлаках	
<i>И. Н. Станьков, В. Б. Кондратьев, Е. Н. Глухан, В. И. Цехмистер, С. В. Садовников, А. П. Сучков, И. Д. Деревягина</i>	178
Определение диагностически важных свободных и сопряженных желчных кислот в плазме крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
<i>Н. Ф. Зеленкова, А. А. Леонтьевский</i>	187
Parabens Determination Using a Hybrid Fia/HPLC System with Ultra-Short Monolithic Column	
<i>Juan F. Garcia Jiménez, M. Carmen Valencia, Luis Fermin Capitán-Vallvey</i>	191
Применение мультисенсорного анализатора газов для изучения изменения аромата агаровой матрицы с натуральными ингредиентами	
<i>Т. А. Кучменко, Р. П. Лисицкая, О. С. Боброва</i>	198
Определение сахаров методом лигандообменного капиллярного электрофореза	
<i>А. В. Алексеева, Л. А. Карцова, Н. В. Казачищева</i>	205
Возможности и ограничения различных режимов капиллярного электрофореза для количественного определения катехинов и кофеина в черном и зеленом чае	
<i>Л. А. Карцова, О. В. Ганжа, А. В. Алексеева</i>	212
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ	
Центральная заводская лаборатория Уральского электрохимического комбината	
<i>В. М. Голик, И. С. Израилевич, Г. С. Соловьев, А. В. Сапрыгин</i>	218
Правила для авторов	223

Сдано в набор 28.28.2009 г.	Подписано к печати 03.12.2009 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отг. 2.1 тыс.
	Тираж 147 экз.	Уч.-изд. л. 14.1
		Бум. л. 7.0
		Зак. 997

Учредитель: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Издатель: Академиздатцентр “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6