

Том 71, Номер 4

ISSN 0044-4502

Апрель 2016



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

70 лет
1946–2016



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 4, 2016

ОБЗОРЫ

Магнитные сорбенты на основе наночастиц оксидов железа для выделения и концентрирования органических соединений
В. В. Толмачева, В. В. Аняри, Е. В. Кочук, С. Г. Дмитриенко 339

Extraction Procedures in Gas Chromatographic Determination of Pesticides
Yang Farina, Pauzi Bin Abdullah, Nusrat Bibi 357

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Методология анализа неразделенных смесей. Интервальные оценки суммарного содержания однотипных аналитов
В. И. Вершинин, Н. А. Исаченко, Н. С. Бриленок 369

Сочетание экстракции с микроволновым нагревом и дисперсионной жидкостно–жидкостной микроэкстракции при определении нитрозаминов в пищевых продуктах методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В. Г. Амелин, Д. К. Лаврухин 377

Determination of Rare Earth Elements in Environmental Samples by Solid Phase Extraction ICP-OES
Jalal Hassan, Naeemeh Zari, Kourosh Tabar-Heydar 383

Выделение гуминовых веществ из пресных вод на твердофазных картриджах и их исследование методом масс-спектрометрии ионно-циклотронного резонанса с преобразованием Фурье
А. Я. Жербекер, И. В. Перминова, А. И. Константинов, А. Б. Воликов, Ю. И. Костюкевич, А. С. Кононихин, Е. Н. Николаев 390

Избирательное фотометрическое определение низких содержаний селена(IV) и селена(VI) в бутилированной питьевой воде
Е. В. Наянова, Г. М. Сергеев, Е. В. Елипашева 397

Silica-Based Mesoporous Organic-Inorganic Nano-Hybrid: a Novel Electroceramic Nanomaterial for Electroanalytical Determination of Selected Cardiovascular Drugs in Human Serum
Mohammad Hasanzadeh, Mohammad Hossein Pournaghi-Azar, Nasrin Shadjou, Abolghasem Jouyban 404

Возможности капиллярного электрофореза при определении атенолола и бисопролола
Ю. Г. Кураева, А. И. Каменская, М. В. Васильева, А. А. Ступников, Л. А. Онучак 414

Возможности газохроматографического определения труднолетучих дикарбоновых кислот
И. Г. Зенкевич, Л. Н. Фахретдинова 420

Идентификация и определение микотоксинов и пищевых добавок в кормах методом ВЭЖХ–временапролетной масс-спектрометрии высокого разрешения
В. Г. Амелин, А. А. Тимофеев 428

Mineralization of TiO₂ Nanoparticles for the Determination of Titanium in Rat Tissues
Jérôme Devoy, Emilie Brun, Anne Cosnefroy, Clémence Disdier, Mathieu Melzer, Guillaume Antoine, Monique Chalansonnet, Aloïse Mabondzo 436

Особенности определения карбонильных соединений в атмосферном воздухе
Р. М. Хатмуллина, В. И. Сафарова, С. А. Бекренева, И. М. Китаева, Ф. Х. Кудашева 443

ХРОНИКА

Юбилей З.А. Темердашева 448