



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 3, 2015

ОБЗОРЫ

Успехи термолинзовой спектрометрии

*М. А. Проскурнин, Д. С. Волков, Т. А. Горькова, С. Н. Бендрышева,
А. П. Смирнова, Д. А. Недосекин* 227

Молекулярно-импринтированные неорганические носители в высокоэффективной жидкостной хроматографии и твердофазной экстракции

Д. А. Полянина, М. К. Беклемишев 256

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Количественная двумерная цифровая денситометрия при обработке серии автордиографических изображений

В. П. Колотов, Д. С. Гроздов, Н. Н. Догадкин, А. А. Ширяев, В. И. Коробков 267

Концентрирование антибиотиков тетрациклиновой группы на сверхсшитом полистироле и их определение в водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

А. Ю. Удалова, С. Г. Дмитриенко, С. В. Натчук, В. В. Аняри, Ю. А. Золотов 273

Application of Cinnamoyl Derivative as a New Ligand for Dispersive Liquid–Liquid Microextraction and Spectrophotometric Determination of Cobalt

L. Elečková, I. S. Balogh, J. Imrich, V. Andruch 279

Сочетание микроэкстракционного отделения, концентрирования и спектрофотометрического определения додецилсульфата натрия при помощи хинальдинового красного

Я. Р. Базель, В. М. Лавра 286

Combination of Solid-Phase Extraction Based on Nano Alumina and Liquid–Liquid Extraction for Selective Determination of Palladium in Food Samples

R. Golshaei, F. Shemirani, M. Davudabadi Farahani 292

Oils and Grease Determination by FT-IR and *n*-Hexane as Extraction Solvent

Remo Bucci, Anna Maria Girelli, Stefano Tafani, Anna Maria Tarola 298

1,2-Naphthoquinone-4-Sulfonic Acid Sodium Salt as a Reagent for Spectrophotometric Determination of Rimantadine and Memantine

I. Muszalska, A. Sobczak, I. Kiaszewicz, K. Rabiega, M. A. Lesniewska, A. Jelińska 302

Development and Validation of a Rapid Derivative Spectrophotometric Method for Simultaneous Determination of Acetaminophen, Ibuprofen and Caffeine

Effat Souri, Seyed Adel Mousavi Nasab, Massoud Amanlou, Maliheh Barazandeh Tehrani 310

Determination of Three Phenylphenols in Grapefruit Juice by HPLC after PRE-Column Derivatization with 4-Fluoro-7-Nitro-2,1,3-Benzoxadiazole

Yasuhiko Higashi, Youichi Fujii 316

Three-Dimensional Viewed Validated Diode Array UV–LC Method for Estimating Dopamine in Liposomes

V. Nagpal, E. Joseph, J. Abraham, R. N. Saha 321

Восстановленный оксид графена в конструкции твердотельного
бромидселективного электрода

*Н. В. Шведене, А. В. Ржевская, Н. М. Анучин, О. О. Капитанова,
А. Н. Баранов, И. В. Плетнев*

330

ХРОНИКА

М. А. Кумахов (1941–2014)

336

Сдано в набор 15.10.2014 г.	Подписано к печати 26.12.2014 г.	Дата выхода в свет 23.03.2015	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 13.9
	Тираж 128 экз.	Зак. 1037	Бум. л. 7.0
		Цена свободная	

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

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6