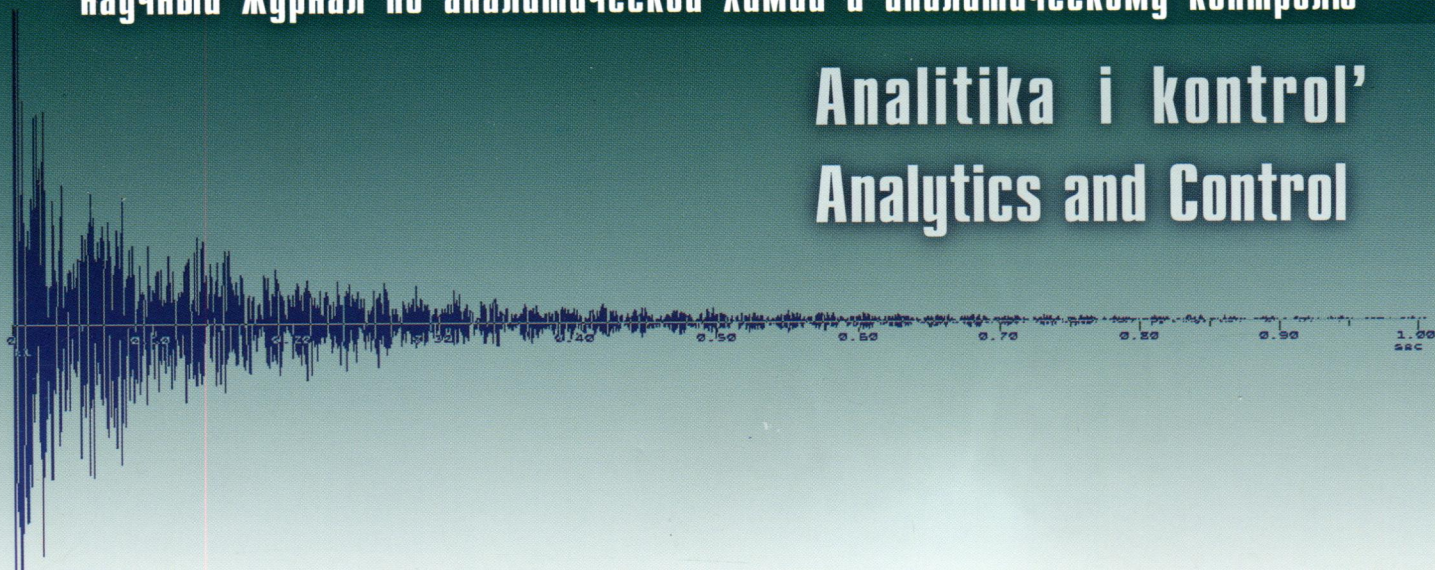


**2015, Том 19, №3**

# **АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ**

**научный журнал по аналитической химии и аналитическому контролю**

**Analitika i kontrol'  
Analytics and Control**





# АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

## 2015. Том 19, № 3

### СОДЕРЖАНИЕ

стр.

#### ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

---

Поверхностно-модифицированный магнитный наноразмерный сорбент для МТФЭ-ВЭЖХ-УФ определения 4-нонилфенола в природных водных объектах Д.В. Пряжников, М.С. Киселева, И.В. Кубракова . . . . .	220
Скорость распыления металлов в тлеющем разряде постоянного тока, используемом в атомно-эмиссионной спектрометрии А.Л. Чичерская, А.А. Пупышев . . . . .	230
Особенности взаимодействия 18-молибдодифосфата и реактива Фолина-Чокальтеу с фенольными соединениями Т.А. Денисенко, А.Б. Вишникин, Л.П. Цыганок . . . . .	242
Твердофазно-спектрофотометрическое определение нитритов в воде с использованием реактива Грисса и сафранина, иммобилизованных в полиметакрилатной матрице Н.А. Гавриленко, Н.В. Саранчина, А.В. Суханов . . . . .	252
Определение меди, цинка, кадмия и свинца в воде методом спектроскопии диффузного отражения А.Ш. Рамазанов, Есмаил Гамил Касим . . . . .	259
Экстракция танина, галловой кислоты и пирогаллола из водных сред водорастворимыми полимерами и их определение в концентратах методом тонкослойной хроматографии П.Т. Суханов, А.Н. Ильин, Е.В. Чурилина, Г.В. Шаталов . . . . .	268

#### ИНФОРМАЦИЯ

---

ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ И ОПУБЛИКОВАНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» . . . . .	274
---	-----

# ANALYTICS AND CONTROL

## 2015. Vol. 19, No. 3

### CONTENT

p.

#### DEVICES AND METHODS OF CONTROL

---

Magnetic surface-modified nanosized sorbent for MSPE-HPLC-UV determination of 4-nonylphenol in natural waters D.V. Pryazhnikov, M.S. Kiseleva, I.V. Kubrakova . . . . .	220
The sputtering rate of elements in DC glow discharge, used in atomic emission spectrometry A.L. Chicherskaya, A.A. Pupyshev . . . . .	230
Reaction features of 18-molibdodiphosphate and Folin-Ciocalteu reagent with phenolic compounds T.A. Denisenko, A.B. Vishnikin, L.P. Tsiganok . . . . .	242
Solid phase spectrophotometric determination of nitrite in water using Griess reagent and safranin immobilized in a polymethacrylate matrix N.A. Gavrilenko, N.V. Saranchina, A.V. Sukhanov . . . . .	252
Determination of copper, zinc, cadmium and lead in water using diffuse reflectance spectroscopy method A.Sh. Ramazanov, Esmail Gameel Qasim . . . . .	259
Extraction of tannin, gallic acid and pyrogallol from aqueous media with water-soluble polymers and their determination in concentrates by thin-layer chromatography P.T. Sukhanov, A.N. Il'yin, E.V. Churilina, G.V. Shatalov . . . . .	268

---

#### INFORMATION

---

Rules for sending, review and publication of scientific articles in the Journal «ANALYTICS AND CONTROL» . . . . .	274
---	-----

---