

# АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

## 2020. Том 24, № 4

### СОДЕРЖАНИЕ

стр.

#### ОБЗОРЫ

Применение рентгенофлуоресцентного анализа в биологии и медицине <i>А.Г. Ревенко</i> .....	236
---	-----

#### МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Определение матричного состава халькогенидных стекол системы Ge-Se-Te методом АЭС-ИСП <i>Д.А. Фадеева, И.И. Евдокимов, В.Г. Пименов</i> .....	277
--	-----

Пробоподготовка почв и донных отложений с использованием техники экстракционного вымораживания при хроматомасс-спектрометрическом определении ПАУ <i>З.А. Темердашев, Т.А. Червонная, Т.Н. Мусорина, В.Н. Бехтерев</i> .....	287
---	-----

УВЭЖХ-МСВР определение дансильных производных адреналина и дофамина в слюне человека <i>А.А. Азарян, Е.В. Дмитриева, А.З. Темердашев</i> .....	298
---	-----

Газохроматографическое определение фенолов в поверхностных водах с использованием полиоксиэтилен бис арсената <i>А.В. Танеева, А.В. Дмитриева, В.Ф. Новиков, В.К. Ильин</i> .....	305
--	-----

Рекуррентная аппроксимация параметров удерживания как способ подтверждения образования гидратов N-замещенных сульфонамидов в условиях обращенно-фазовой ВЭЖХ <i>Т.А. Корнилова, А. Деруиш, И.Г. Зенкевич</i> .....	315
---	-----

#### ИНФОРМАЦИЯ

Рецензия на книгу J. Willis, C. Feather и K. Turner "Guidelines for XRF Analysis. Setting up programmes for WDXRF and EDXRF" Printed in South Africa by Shumani Mills Communications", 2014, 519 pp. ISBN 978-0-620-62961-4 <i>А.Г. Ревенко</i> .....	323
--	-----

**CONTENT**

p.

**REVIEWES**

---

**X-Ray Fluorescence Analysis in Biology and Medicine**

*A.G. Revenko* ..... 236

---

**METHODS AND DEVICES OF ANALYTICAL CHEMISTRY AND ANALYTICAL CONTROL**

---

**Determination of matrix composition of Ge-Se-Te chalcogenide glasses using the ICP-AES method**

*D.A. Fadeeva, I.I. Evdokimov, V.G. Pimenov* ..... 277

**Sample preparation of soils and bottom sediments for gas chromatography–mass spectrometry determination of PAHs**

*Z.A. Temerdashev, T.A. Chervonnaya, T.N. Musorina, V.N. Bekhterev* ..... 287

**UHPLC-HRMS determination of adrenaline and dopamine dansyl derivatives in human saliva**

*A.A. Azaryan, E.V. Dmitrieva, A.Z. Temerdashev* ..... 298

**Gas chromatographic determination of phenols in surface waters using polyoxyethylene bis arsenates**

*A.V. Taneeva, A.V. Dmitrieva, V.F. Novikov, V.K. Ilyin* ..... 305

**Recurrent approximation of retention parameters as confirmation of N-substituted sulfonamides hydrate formation in reversed phase HPLC**

*Tatiana A. Kornilova, Abdennour Derouiche, Igor G. Zenkevich* ..... 315

---

**INFORMATION**

---

**Book review for a book by J. Willis, C. Feather and K. Turner “Guidelines for XRF Analysis.**

**Setting up programmes for WDXRF and EDXRF”.**

**Printed in South Africa by Shumani Mills Communications”, 2014, 519 pp.**

**ISBN 978-0-620-62961-4A.**

*A.G.Revenko* ..... 323