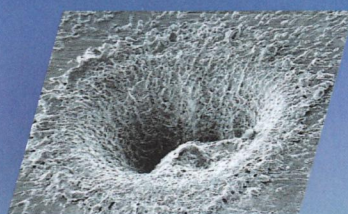
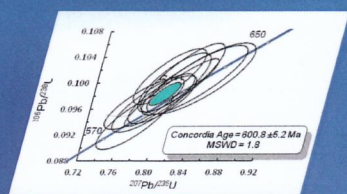
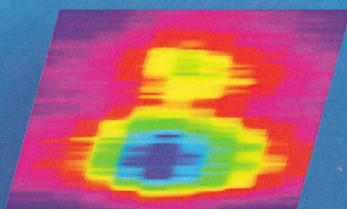




Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

ISSN: 2073-1442 (Print)  
ISSN: 2073-1450 (Online)



2018, Том 22, №2

# АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии и аналитическому контролю

Analitika i kontrol'  
Analytics and Control



**СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

**ОБЗОРЫ**

---

<b>Концентрирование и определение бензойной и салициловой кислот в водных средах и продуктах питания</b> <i>П.Т. Суханов, А.Г. Савина, А.А. Кушнир, Е.В. Полуженкова</i> . . . . .	92
---	----

**ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

---

<b>Исследование возможности применения фильтров при рентгенофлуоресцентном анализе в длинноволновой области</b> <i>А.Г. Ревенко, Д.С. Суворова, Е.В. Худоногова</i> . . . . .	117
--	-----

---

<b>Polarized XRF Spectrometer with a 40-mW X-Ray Tube</b> <i>Ryohei Tanaka, Tomohiro Sugino, Daisuke Yamashita, Naomi Shimura, and Jun Kawai</i> . . . . .	128
---	-----

---

<b>Использование способа стандарта-фона при определении элементов в донных отложениях методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением</b> <i>Г.В. Пашкова, М.М. Мухамедова, Т.С. Айсуева, А.Л. Финкельштейн, А.А. Щетников</i> . . . . .	136
---	-----

---

<b>Качественный анализ вин на основе совместного использования их оптических спектров различной физической природы</b> <i>А.Д. Левин, А.И. Нагаев, А.Ю. Садагов, С.Н. Карахотин</i> . . . . .	147
--	-----

---

<b>Хроматомасс-спектрометрическая характеристика триалкилфосфитов</b> <i>И.Г. Зенкевич, В.Э. Носова</i> . . . . .	157
--	-----

---

<b>Определение параметров функции развертки квадрупольного масс-спектрометра</b> <i>А.С. Самохин, Ю.А. Каламбет</i> . . . . .	168
--	-----

---

<b>Внелабораторный экспрессный газохроматографический метод анализа выдыхаемого человеком воздуха с автоматизированной градуировкой</b> <i>А.О. Малышева, М.Н. Балдин, В.М. Грузнов, Л.В. Блинова</i> . . . . .	177
--	-----

---

<b>Парофазный газохроматографический анализ летучих компонентов лекарственного растения «зверобой продырявленный» (<i>Hypericum perforatum</i> L.) и препаратов на его основе</b> <i>Н.В. Парийчук, Л.А. Онучак, Ю.И. Арутюнов, В.А. Куркин, О.Е. Правдивцева</i> . . . . .	186
--	-----

---

<b>Электрофоретическое определение соединений фенольной природы в растворимом кофе</b> <i>Е.А. Тищенко, Т.Г. Цюпка, О.Б. Воронова</i> . . . . .	197
--	-----

---

<b>Определение галонала и бензонала в таблетированных формах лекарственных препаратов методом инверсионной вольтамперометрии</b> <i>О.Л. Мезенцева, Г.Б. Слепченко, В.Д. Филимонов, Е.В. Михеева, Г.А. Арбит</i> . . . . .	206
---	-----