

## **ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» (2003, Т.7)**

### **Азот**

определение (№ 1)

### **Анализ**

изотопный гексафторида урана, разработка спектрометра (№ 4)

примесного состава изотопно-обогащенных веществ (№ 3)

отработанного масла, приборы SPECTRO (№ 2)

спектрометрический, подготовка проб (№ 2)

стали, фазовый (№ 2)

чугуна и стали, спектрометр SPECTROLAB (№ 2)

чугуна, ИСП-ОЭС (ИСП-АЭС) (№ 2)

### **Анализатор(ы)**

МЕТАВАК, определение кислорода и азота (№ 1)

### **Аппаратура**

для рентгеновской дифрактометрии (№ 1)

### **Бензин(ы)**

фальсификация, определение методом ВЭЖХ (№ 1)

### **Вещество(а)**

высокочистые летучие, определение частиц (№ 3)

изотопно-обогащенные, химический анализ (№ 3)

### **Вода**

питьевая, определение карбонильных соединений (№ 3)

природная, определение цветных и тяжелых металлов (№ 3)

### **Газоанализатор(ы)**

фирмы ELTRA (№ 2)

### **Генератор**

цифровой, источник возбуждения в оптической эмиссионной спектрометрии (№ 2)

### **Датчик(и)**

электрохимические, контроль покрытий (№ 3)

### **Железо**

индикатор для экспресс-определения (№ 1)

### **Золото**

чистое, определение примесей ИСП-МС (№ 3)

### **Излучение**

рентгеновское поляризованное (№ 2)

### **Индикатор**

для экспресс-определения железа (II, III) (№ 1)

*Ион(ы)*

отрицательные, ИСП-МС (№ 2)

*Кальций*

определение методом рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа (№ 3)

*Кетамин*

разделение таутомерных форм (№ 3)

*Кислород*

определение в меди (№ 2)

*Кобальт*

определение нитрозо-нафтолами термолинзовое (№ 1)

*Колонки*

хроматографические, изготовление (№ 3)

*Контроль*

качества продукции, спектрометр SPECTRO CIROS<sup>CCD</sup> (№ 2)

масс-спектрометрический, методы и аппаратура (№ 4)

металлических покрытий, состав и свойства (№ 3)

*Концентрирование*

мышьяка на ионообменных смолах (№ 1)

*Лаборатория(и)*

испытательные, метрологическое обслуживание (№ 3)

масс-спектрометрическая ЦЗЛ УЭХК (№ 4)

*Масло*

отработанное, анализ (№ 2)

*Масс-спектр(ы)*

программа обработки (№ 1)

*Масс-спектрометр(ы)*

для определения изотопного состава гексафторида урана (№ 4)

МИ-1201, модернизация (№ 4)

МТИ-350Г (№ 4)

разработка (№ 4)

ионно-оптической системы (№ 4)

программного обеспечения (№ 4)

сети контроллеров для управления (№ 4)

электронных блоков (№ 4)

утверждение типа (№ 4)

МТИ-350Т твердофазный, разработка (№ 4)

обеспечение метрологическое (№ 4)

разработка ионно-оптических систем, программное обеспечение (№ 4)

*Материалы*

реакторные, химический состав (№ 2)

урановые, определение примесей (№ 4)

**Масс-спектрометрия**

отрицательных ионов индуктивно-связанной плазмы (№ 1)

**Матрица**

полиметакрилатная, сорбционное модифицирование (№ 1)

**Медь**

определение кислорода (№ 2)

**Металл(ы)**

благородные, стандартные образцы состава (№ 2)

платиновые в материалах, анализ на спектрометре SPECTRO CIROS (№ 2)

тяжелые, определение в природных водах (№ 3)

цветные, определение в природных водах (№ 3)

**Метод(ы)****ВЭЖХ**

определение фальсификации бензинов (№ 1)

технология изготовления колонок (№ 3)

газовой масс-спектрометрии, определение примесей в гексафториде урана (№ 4)

газовой хроматографии, определение карбонильных соединений в питьевой воде (№ 3)

ИК-спектрометрии высокотемпературной (№ 3)

ИСП-АЭС (ИСП-ОЭС) (№2,)

анализ чугуна (№ 2)

прибор SPECTRO CIROS<sup>CCD</sup> (№ 2)

ИСП-МС (№1-4)

анализ изотопно-обогащенных веществ (№ 3)

определение примесей в урановых материалах (№ 4)

определение примесей в чистом золоте (№ 3)

ИСП-МС-МК, характеристики (№ 1)

комплексобразовательной газовой хроматографии (№ 3)

КР-микроскопии (№ 3)

масс-спектрометрии (№1, 4)

моделирования, разработка ионно-оптических систем (№ 4)

определения ртути

биологический (№ 3)

фотометрический (№ 3)

ОЭС (АЭС)

источник возбуждения (№ 2)

рентгеновской дифрактометрии, аппаратура (№ 1, 3)

РФА (№2)

рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа, анализ байкальского омуля (№ 3)

термической деструкции, определение примесей в гексафториде урана (№ 3)

термоионизационной масс-спектрометрии (ТИМС) (№ 1)

химической динамики, практическое применение (№ 3)

электронно-зондовый (№3)

экспресс, определение фальсификации бензинов (№ 1)

электрохимические (№3)

**Модифицирование**

сорбционное полиметакрилатной матрицы (№ 1)

**Мышьяк**

определение методом «молибденовой сини» (№ 1)



*Натрий*

определение методом рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа (№ 3)

*Нитрозо-нафтолы*

термолинзовое определение кобальта (№ 1)

*Обеспечение*

метрологическое, масс-спектрометры (№ 4)

программное

масс-спектрометра МТИ-350Г (№ 4)

разработки ионно-оптических систем источников ионов (№ 4)

*Обработка*

масс-спектров, программа (№ 1)

*Образцы стандартные*

изотопного состава и содержания примесей, государственные (№ 4)

повышенной точности, определение изотопного состава урана (№ 1)

состава

благородных металлов, производство (№ 2)

природных сред, коллекция (№ 1)

*Обслуживание*

метрологическое испытательных лабораторий (№ 3)

*Определение*

главных элементов электролита алюминиевых ванн (№ 1)

железа (II, III) экспрессное, индикатор (№ 1)

карбонильных соединений в питьевой воде (№ 3)

кислорода в меди, погрешность (№ 2)

кобальта нитрозо-нафтолами, термолинзовое (№ 1)

масс-спектрометрическое

гексафторида урана, подготовка и ввод проб (№ 4)

фторорганических примесей в гексафториде урана (№ 3)

органических соединений при фракционировании высокоактивных отходов (№ 1)

ртути биологическим и фотометрическим методами (№ 3)

соотношения  $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$

в гексафториде урана (№ 3)

в окислах урана (№ 1)

фальсификации бензинов методом ВЭЖХ (№ 1)

цветных и тяжелых металлов в природных водах (№ 3)

частиц в высокочистых летучих веществах (№ 1)

*Отходы*

высокоактивные, экстракционная технология фракционирования (№ 1)

*Погрешность*

определения кислорода в меди (№ 2)

*Покрытие*

металлическое, контроль состава и свойств (№ 3)

*Породы*

опалкристиобалитовые, де- и регидратация поверхности (№ 1)

**Прибор(ы)****ELTRA**

газоанализаторы (№ 2)  
определение кислорода в меди (№ 2)

**SPECTRO**

CIROS<sup>CCD</sup> (№ 2)  
CIROS<sup>CCD</sup>, анализ качества продукции (№ 2)  
SPECTROMASS-2000 (№ 2)  
SPECTRUMA GDA (№ 2)  
XEPOS (№ 2)

мобильные, передвижные и переносные спектрометры (№ 2)

**Примеси**

в гексафториде урана, определение методом газовой хроматографии (№ 4)  
в уране, государственные стандартные образцы (№ 4)  
в урановых материалах, определение методом ИСП-МС (№ 4)  
в чистом золоте, определение (№ 3)  
фторорганические, определение в гексафториде урана (№ 3)

**Проба**

подготовка и ввод, масс-спектрометрическое определение гексафторида урана (№ 4)  
подготовка к спектрометрическому анализу (№ 2)

**Продукт(ы)**

окисления FeCl<sub>2</sub>, исследование (№ 3)

**Продукция пищевая**

испытательные лаборатории, метрологическое обслуживание (№ 3)

**Процесс(ы)**

де- и регидратации поверхности пород (№ 1)

**Растворение**

титана, анодное (№ 1)

**Ртуть (II)**

определение биологическим и фотометрическим методами (№ 3)

**Система(ы)**

индукционные плавильные LINN (№ 2)  
ионно-оптическая МТИ-350Г, разработка (№ 4)  
ионно-оптические, моделирование и программное обеспечение (№ 4)  
подготовки и ввод проб, МС определение изотопного состава гексафторида урана (№ 4)  
химические, расчет состава методом химической динамики (№ 3)

**Смолы**

ионообменные, концентрирование мышьяка (№ 1)

**Соединения**

органические, определение при фракционировании высокоактивных отходов (№ 1)

**Соотношение <sup>235</sup>U/<sup>238</sup>U, измерение методом ТИМС**

точное определение (№ 1)  
влияние фтора (№ 3)

**Состав**

изотопный, государственные стандартные образцы (№ 4)  
реакторных материалов, химический (№ 2)

**Спектр(ы)**

возбуждение поляризованным рентгеновским излучением (№ 2)

**Спектрометр(ы)**

атомно-эмиссионный плазменный SPECTRO CIROS, анализ на платиновые металлы (№ 2)  
ИСП SPECTROFLAME MODULA S, анализ реакторных материалов (№ 2)  
оптический эмиссионный SPECTROLAB, анализ чугуна и стали (№ 2)  
рентгеновский многоканальный CPM-25, опыт эксплуатации (№ 1)

**Способ**

точного определения соотношения  $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$  (№ 1)

**Среды**

природные стандартные образцы состава, коллекция (№ 1)

**Сталь**

анализ на спектрометре SPECTROLAB (№ 2)  
электротехническая анизотропная, фазовый анализ (№ 2)

**Титан**

анодное растворение (№ 1)

**Уран**

гексафторид  
изотопный анализ, разработка спектрометра (№ 4)  
масс-спектрометры для определения изотопного состава (№ 4)  
определение примесей методом газовой хроматографии (№ 4)  
определение соотношения  $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$  (№ 3)  
определение фторорганических примесей (№ 3)  
изотопный состав, определение (№ 1)  
окислы, определение соотношения  $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$  (№ 1)

**Фактор(ы)**

мешающие, определение примесей в урановых материалах (№ 4)

**Фирма**

SPECTRO, на российском рынке (№ 2)

**Фтор**

влияние на определение отношения  $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$  (№ 3)

**Хлор**

жидкий, окисление  $\text{FeCl}_2$  (№ 3)

**Хроматограф(ы)**

микр колоночные «Милихром», определение фальсификации бензинов (№ 1)

**Частицы**

анализ изображения, приборы SPECTRO (№ 2)  
определение в высокочистых летучих веществах (№ 3)



Чугун

анализ

методом ИСП-ОЭС (№ 2)

на спектрометре SPECTROLAB (№ 2)

Электролит(ы)

алюминиевых ванн, определение главных компонентов методом РФ (№ 1)

• • • • •

Составила Обогрелова С.А.