

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» (2005, Т. 9)

Алюминий

сплавы и продукты его производства АЭСА (№2)

«Аналитик Йена» компания

аналитическое оборудование (№3)

Атомно-абсорбционный спектральный анализ (ААСА)

применение спектрометров серии «Спектр» (№3)

аналитические возможности с коррекцией фонового поглощения (№1)

Атомно-эмиссионный спектральный анализ (АЭСА)

аналитические возможности усовершенствованного дугового плазмотрона (№1)

аналитические возможности источников возбуждения спектров (№4)

методологические особенности создания методик (№3)

расширение возможностей с применением МАЭС (№2)

Ванадиевый чугун

анализ на МФС-8 с МАЭС (№2, с 166-169)

Воды минеральные

определение фталатов газохроматографическое после концентрирования (№1)

Воды озерные высокосолевые

ААС и АЭСА с предварительным сорбционным концентрированием (№1)

Газовая хроматография (ГХ)

определение фталатов в минеральных водах с сорбционным концентрированием (№1)

Горные породы

межлабораторный контроль качества прямого АЭСА (№3)

Губка

палладиевая АЭСА (№2)

платиновая АЭСА (№2)

Декаванадаты щелочных элементов и аммония

синтез и фазовый, термический, ИК спектроскопический и химический анализ (№4)

Детекторы

многоэлементные твердотельные большого размера для АЭСА (№2)

Золото

серебро и их сплавы АЭСА (№2)

техническое АЭСА (№2)

Золотавин

Валерий Леонидович (№4)

Инверсионная вольтамперометрия (ИВА)

определение Cd, Pb, Zn в присутствии поверхностно-активных веществ (№4)

определение многокомпонентных смесей ароматических нитросоединений (№1)

определение хрома на модифицированном угольно-пастовом электроде (№4)

Ионометрический анализ

применение прямой регрессии для обработки данных (№3)

Капиллярный электрофорез

Определение K, Na, Mg и Ca в сыворотке крови (№1)

Курсы

повышения квалификации в области АЭСА (№2)

Медь

анодная АЭСА (№2)

Методики ААС анализа

бездымных порохов с беспламенной атомизацией (№1)

озерных вод с предварительным сорбционным концентрированием (№1)

Методики АЭС анализа

анодной меди (№2)

алюминия и продуктов его производства (№2)

алюминия и сплавов на его основе (№2)

ванадиевого чугуна на МФС-8 с МАЭС (№2)

глинозема (№2)

золота, серебра и их сплавов (№2)

золота технического (№2)

металлов в высокосолевых водах после сорбционного концентрирования (№1)

объектов судебной и судебно-медицинской экспертиз (№2)

озерных вод с предварительным сорбционным концентрированием (№1)

отходов алюминиевого производства (№2)

платиноиридиевых сплавов (№2)

платинородиевых сплавов (№2)

платиновой и палладиевой губки (№2)

порошков с применением двухструйного дугового плазмотрона (№1; №2)

стали, чугуна и меди на квантометре ДФС-51 с МАЭС (№2)

теллура диоксида высокочистого в двухструйном дуговом плазмотроне (№3)

углеграфитовых материалов (№2)

фтористых солей (№2)

электролита алюминиевых электролизеров (№2)

Методики МС анализа

гексафторида урана с использованием «ELAN-6000» (№3)

гексафторида урана с использованием «ELAN-6000» и PQ ExCell (№4)

органических соединений с использованием системы ХимАрт (№1)

с индуктивно-связанной плазмой на Урале (№1)

урановых материалов в условиях «холодной плазмы» (№4)

Методики РФ анализа

порошков сухого молока (№4)

растительных материалов при горячем прессовании (№3)

растительных материалов на примере топинамбура (№4)

Методики рентгеноспектрального микроанализа (РСМА)

касситеритов и тантало-ниобатов (№1)

Методики СФ анализа

определение витамина К₃ и 2-метилнафталина в уксусной кислоте (№4)

определение плутония в растворах по собственному спектру поглощения (№1)

Метрологическое обеспечение

испытательного оборудования аналитических лабораторий (№3)

СО состава графитового коллектора микропримесей для АЭСА (№3)

Наноматериалы оксидные

обзор применений спектроскопии комбинационного рассеяния света (№4)

проявление активных центров на поверхности оксида меди (№4)

Нефтяные эмульсии

- изучение влияния парафина на процесс деэмульсации (№1)
- исследование методом автоматического титрования с Инфратрод DN 100 (№3)

Объекты

- алюминиевого производства АЭСА (№2)
- воды озерные высокосолевые после концентрирования методами ААСА и АЭСА (№1)
- геологические автоматизированные методики прямого АЭСА (№2)
- судебной и судебно-медицинской экспертиз АЭСА (№2)

Оксиды РЗЭ

- анализ продуктов термического разложения (№1)

Определение

- бора в гексафториде урана методом МС-ИСП (№3)
- витамина K_3 и 2-метилнафталина в уксусной кислоте (№4)
- 18 элементов в сухом молоке методом РФА (№4)
- K, Na, Mg и Ca в сыворотке крови методом капиллярного электрофореза (№1)
- K, Ca и Fe в урановых материалах методом МС-ИСП (№4)
- кальция и магния в электролитах алюминиевых электролизеров АЭСА (№2)
- меди, сурьмы, свинца методом ААС в бездымных порохах (№1)
- меди методом ИСП-АЭС после сорбционного отделения (№4)
- металлов после сорбционного концентрирования методами ААСА и АЭСА (№1)
- липополисахаридов (№3)
- органических соединений методом МС с использованием системы ХимАрт (№1)
- платины и палладия в анодной меди АЭСА (№2)
- плутония в технологических растворах по собственному спектру поглощения (№1)
- технеция-99 в гексафториде урана с использованием «ELAN-6000» и PQ ExCell (№4)
- хрома в природных водах методом ИВА (№4)

Органические соединения

- определение методом МС с использованием системы ХимАрт (№1)
- определение методом вольтамперометрии (№1)
- фталатов в минеральных водах методом ГХА (№1)

Отходы

- алюминиевого производства АЭСА (№2)

Плутоний

- определение в технологических растворах по собственному спектру поглощения (№1)

Порошки

- аналитические возможности нового дугового плазмотрона (№1)
- АЭСА с применением двухструйного дугового плазмотрона (№2)

Приборы, оборудование

- АА спектрометры серии «Спектр» в аналитических исследованиях (№3)
- аналитическое компании «Аналитик Йена» (№3)
- автоматизированная установка для прямого АЭСА порошковых проб (№2)
- для атомно-эмиссионного спектрального анализа ВМК-Оптоэлектроника (№2)
- источник возбуждения спектров «Везувий-2» (№2)
- источники возбуждения атомных спектров «Шаровая Молния» (№2)
- микроанализатор ЛМА-10 с МАЭС (№2)
- многоканальные анализаторы эмиссионных спектров МАЭС (№2)
- многоканальный анализатор спектральной информации (№2)
- модернизация дифракционного спектрографа ДФС-458С (№2)
- модернизация АА-спектрометра С-600 (№1)
- новый спектрометр с нарезными решетками для области 190-450 нм (№2)
- спектрометры с тлеющим разрядом (№3)

усовершенствованный двухструйный дуговой плазмотрон (№1)

Программное обеспечение

«АТОМ» для анализаторов МАЭС (№2)
 для автоматизированного дугового АЭСА геологических объектов (№2)
 система ХимАрт для МСА органических соединений (№2)
 мультисенсорной системы в вольтамперометрии (№1)

Продукты

цветной металлургии Восточного Казахстана (№2)

Растительные материалы

РФА при использовании способа горячего прессования (№3)
 РФА топинамбура (№4)

Спектроскопия комбинационного рассеяния света

применение в исследовании оксидных наноматериалов (№4)

Сорбционное концентрирование

катионов металлов на кремнийорганических сорбентах (№4)
 металлов на модифицированном силикагеле для ААС и АЭСА (№1)
 фталатов на полиметилакрилатной матрице с последующим ГХА (№1)
 ионов на синтетических образцах керамических материалов (№4)

Сплавы

платиноиридиевые АЭСА (№2)
 платинородиевые АЭСА (№2)

Сталь, чугун и медь

АЭСА на квантометре ДФС-51 с МАЭС (№2)

Стандартные образцы состава

графитового коллектора микропримесей для АЭСА (№3)

Сухое молоко

определение 18 элементов методом РФА (№4)

Сыворотка крови

определение К, Na, Mg и Ca методом капиллярного электрофореза (№1)
 определение микроэлементов методами РФА, ИСП-АЭС и ИСП-МС (№4)

Теллура диоксид

АЭСА в двухструйном дуговом плазмотроне (№3)

Тестирование

геологических лабораторий GeoPT (№3)

Термолинзовая спектрометрия

липополисахаридов определение (№3)

Технеций-99

определение в гексафториде урана с использованием «ELAN-6000» и «PQ ExCel»I (№4)

Углеграфитовые

материалы АЭСА (№2)

Урановые материалы

анализ методом МС-ИСП (№4)

Фотоакустическая спектрометрия

липополисахаридов определение (№3)

Фталаты

определение методом ГХА с предварительным сорбционным концентрированием (№1)

Фтористых солей АЭСА (№2)

Электролиты алюминиевых электролизеров АЭСА (№2)

Экстракционно-фотометрическое определение витамина К₃ и 2-метилнафталина в укусовой кислоте (№4)

XVII Уральская конференция по спектроскопии (№4)

* * * * *