

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН по АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ
по РАДИОХИМИИ РАН и МИНАТОМА РФ
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ и АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. В.И. ВЕРНАДСКОГО РАН
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М.В. ЛОМОНОСОВА
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**III ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
«РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ
В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
И РАДИОХИМИИ»**

с международным участием

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Краснодар
2–8 октября 2011 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Спиваков Б.Я., чл.-корр. РАН – председатель
Тананаев И.Г., чл.-корр. РАН – зам.председателя
Темердашев З.А., д.х.н.– зам.председателя
Цизин Г.И., д.х.н. – зам.председателя
Киселева Н.В., к.х.н.– ученый секретарь
Дмитриенко С.Г., д.х.н.
Золотов Ю.А., академик
Калмыков С.Н., д.х.н.
Колотов В.П., д.х.н.
Коренман Я.И., д.х.н.
Крылов В.А., д.х.н.
Москвин Л.Н., д.х.н.
Майстренко В.Н., чл.-корр. АН РБ
Мясоедов Б.Ф., академик
Мясоедова Г.В., д.х.н.
Новиков А.П., д.х.н.
Шкинев В.М., к.х.н.
Шпигун О.А., чл.-корр. РАН

Симпозиум проводится при финансовой поддержке

Министерства образования и науки РФ,
Российского фонда фундаментальных исследований,
Российской академии наук, организаций и фирм:
Шимадзу Европа ГмБХ
ООО «Термо Техно»
ЗАО НТЦ «БиАСеп»
ООО «МС-АНАЛИТИКА»
ООО «НПО “СПЕКТРОН”»
ЗАО «АКВИЛОН»
ЗАО «ИНТЕРА»
ООО «Интераналит-регион»
ООО «Люмэкс-Маркетинг»

3 октября (понедельник)

Пленарное заседание (конференц-зал)
Председатель – **Мясоедов Б.Ф.**

- 9:30** *Открытие симпозиума*
Председатель Оргкомитета **Спиваков Б.Я.**
- 9:40** **Золотов Ю.А. МГУ им. М.В.Ломоносова, ИОНХ РАН**
Приветственное слово председателя НСАХ РАН
- 9:55** **Мясоедов Б.Ф., Тананаев И.Г. ИФХЭ РАН**
Современные методы выделения, разделения и концентрирования в радиохимии
- 10:35** **Голов П.Я. Шимадзу Европа ГмбХ**
Современные тенденции и направления в аналитическом приборостроении для развития методов разделения и концентрирования»
- 11:05–11:25** ПЕРЕРЫВ
11:25–13:30 Заседания секций
- Секция «**Актуальные проблемы методов концентрирования**»
(конференц-зал)
Председатель – **Шпигун О.А.**
- 11:25** **Тимербаев А.Р. ГЕОХИ РАН**
Факторам группового концентрирования больше ста тысяч: утопия или реальность?
- 12:00** **Кубракова И.В. ГЕОХИ РАН**
Применение микроволнового излучения в методах концентрирования
- 12:35** **Родин И.А., Браун А.В., Ананьева И.А., Шпигун О.А. МГУ им. М.В.Ломоносова**
Рыбальченко И.В. НПФ «Люмэкс-Защита»
Использование современных гибридных методов

*для определения маркеров применения
отравляющих веществ*

- 12:55** **Ревельский А.И. МГУ им. М.В.Ломоносова**
*Концентрирование следов органических соединений
из органических растворов основанное
на формировании парогазовой смеси из потоков
раствора и инертного газа и сорбции аналитов
из этой смеси*
- 13:15** **Рыжов М.Ю. ООО «МС-АНАЛИТИКА»**
*Использование хромато-масс-спектрометрии
высокого разрешения и тандемной
масс-спектрометрии для анализа следовых количеств
веществ в сложных матрицах*
- 15:30–18:00** **Стендовая сессия**
(холл перед конференц-залом)
- 4 октября (вторник)**
- Пленарное заседание (конференц-зал)
Председатель – **Спиваков Б.Я.**
- 9:30** **Даванков В.А. ИНЭОС РАН**
*Сверхсшитый полистирол и новые процессы
разделения, сорбции, концентрирования*
- 10:15** **Майстренко В.Н., Алехина И.Е.**
Башкирский госуниверситет
*Методы разделения и концентрирования
в электрохимическом анализе:
достижения и перспективы*
- 11:00–11:20** ПЕРЕРЫВ
11:20–13:30 Заседания секций

Секция «*Развитие методов сорбционного концентрирования*»
(конференц-зал)
Председатель – **Крылов В.А.**

- 11:20 **Ланин С.Н.** МГУ им. М.В.Ломоносова
Разделение и концентрирование веществ на иммобилизованных наночастицах и нанокompозитах
- 11:55 **Гражулене С.С., Редькин А.Н., Телегин Г.Ф.**
ИПТМ РАН
Углеродные нанотрубки как сорбенты для концентрирования микропримесей. Перспективы использования
- 12:15 **Крившенко Г.А., Беклемишев М.К.**
МГУ им. М.В.Ломоносова
Полимерные мембраны, импринтированные биофлавоноидами
- 12:35 **Гладышев Д.П., Гладышев П.П., Артошина О.В.**
Международный Университет природы, общества и человека «Дубна»
Температурно-программируемая десорбция как метод разделения и анализа органических соединений и материалов
- 12:55 **Кучменко Т.А., Лисицкая Р.П., Ткачева Е.Б., Скрыпникова М.И., Оробинский Ю.И.**
Воронежская государственная технологическая академия
Сорбция легколетучих кислородсодержащих соединений тонкими пленками модификаторов пьезокварцевых микровесов

Секция «Концентрирование и разделение
в радиоэкологии и ядерной медицине»

(зал № 2)

Председатель – Калмыков С.Н.

- 11:20 Степанец О.В., Травкина А.В., Лигаев А.Н.,
Соловьева Г.Ю. ГЕОХИ РАН
*Исследование форм состояния плутония -238,240
и цезия-137 в донных осадках геохимической системы
река Обь-Карское море*
- 11:55 Лапшина Е.В., Ермолаев С.В., Тогаева Н.Р.,
Жуйков Б.Л. Институт ядерных исследований РАН
*Концентрирование олова-117м из облученного
протоном интерметаллида сурьма-титан*
- 12:15 Бондарева Л.Г.
Сибирский Федеральный университет
*Использование малого адсорбционного контейнера
для концентрирования радионуклидов из водных проб
различного генезиса*
- 12:35 Скуридин В.С., Стасюк Е.С., Нестеров Е.А.,
Садкин В.Л., Рогов А.С. Физико-технический
институт Томского политехнического университета
*Изучение процесса сорбции технеция-99м
на оксидах алюминия*
- 12:55 Бочагин Ф.С., Дубинкин Д.О., Загрядский В.А.,
Панченко В.Я., Прошин М.А., Чувиллин Д.Ю.,
Шатров А.В., Деев С.М., Головаченко В.И.,
Решетов И.В., Сухарев С.С.
РНЦ «Курчатовский институт»
*Синтез и изучение биоповедения терапевтических
препаратов на основе противораковых
гуманизированных рекомбинантных мини-антител
с альфа-эмиттерами*

15:30–18:00 Стендовая сессия
(холл перед конференц-залом)

5 октября (среда)

Пленарное заседание (конференц-зал)
Председатель – Цизин Г.И.

9:30 **Спиваков Б.Я., Шкинев В.М. ГЕОХИ РАН**
*Ультразвук в методах разделения
и концентрирования*

10:15 **Калмыков С.Н. МГУ им. М.В. Ломоносова**
Тананаев И.Г. ИФХЭ РАН
*Техногенные радионуклиды в подземных системах –
методы концентрирования и определения
физико-химических форм*

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ

11:20–13:30 Заседания секций

Секция «Разделение и концентрирование при анализе
объектов окружающей среды, веществ и материалов»
(конференц-зал)
Председатель – Большов М.А.

11:20 **Рыбальченко И.В., Лапко Е.Ю.**
НПФ «Люмэкс-Защита»
*Селективные методы подготовки проб
к газохроматографическому определению полярных
продуктов деструкции фосфор- и серусодержащих
токсичных химикатов*

11:55 **Бурьлин М.Ю., Романовский К.А.**
Кубанский государственный университет
*Закономерности гидридного ЭТААС определения
мышьяка концентрированием арсина в графитовой
печи перманентными сорбентами-модификаторами
на карбонизованной основе*

12:15 **Жерноклеева К.В., Карандашев В.К., Туранов А.Н.,
Барановская В.Б., Карпов Ю.А. ГИРЕДМЕТ**
*Определение примесей тугоплавких металлов
в редкоземельных матрицах методом
экстракционной ИСП-масс-спектрометрии*

12:35 **Малахов В.В. Институт катализа СО РАН**
*Разделение и концентрирование твердых фаз
при анализе многоэлементных многофазовых
неорганических веществ и материалов*

12:55 **Приданцев А.А. ООО «Аквилон»**
*Хроматографическая система «Стайер-М»,
новая линейка HPLC-систем компании Аквилон*

Секция «Концентрирование и разделение в радиохимии»

(зал. № 2)

Председатель – Колотов В.П.

11:20 **Якшин В.В., Царенко Н.А., Кошеев А.М.,
Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф. ВНИИХТ, ИФХЭ РАН**
*Перспективы применения ионных жидкостей
в качестве растворителей в процессах жидкостной
экстракции элементов из водных растворов*

11:55 **Епимахов В.Н., Москвин Л.Н.**
**Научно-исследовательский технологический
институт, Сосновый Бор**
*Сорбционно-мембранное концентрирование
радионуклидов в экспрессном радиохимическом
анализе*

12:15 **Милютин В.В., Гелис В.М. ИФХЭ РАН**
*Сорбционные и мембранные методы разделения
и концентрирования радионуклидов в процессах
переработки и очистки жидких радиоактивных
отходов кислот*

- 12:35 **Захарченко Е.А., Моходоева О.Б., Мясоедова Г.В.**
ГЕОХИ РАН
Концентрирование радионуклидов сорбционными материалами на основе углеродных нанотрубок «Таунит»
- 12:55 **Аксенов Н.В., Божиков Г.А., Альбин Ю.В.,
Дмитриев С.Н. ОИЯИ, Дубна**
Разработка методов радиохимического выделения и разделения долгоживущих радиоизотопов Rf и Db из продуктов ядерных реакций
- 15:00 **Круглый стол «Проблемы организации и выполнения фундаментальных исследований»**
(конференц-зал)
- 6 октября (четверг)**
- Пленарное заседание (конференц-зал)
Председатель – **Тананаев И.Г.**
- 9:30 **Цизин Г.И. МГУ им. М.В.Ломоносова**
Сорбционные методы: современное состояние и перспективы
- 10:15 **Хамизов Р.Х. ГЕОХИ РАН**
Теория и практика сорбционного концентрирования в комбинированных схемах анализа растворов
- 11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ
11:20–13:30 Заседания секций

Секция «*Разделение и концентрирование
в анализе биологических объектов*»

(конференц-зал)

Председатель – Карцова Л.А.

- 11:20 **Пьянова Л.Г., Вершинин В.И., Веселовская А.В.**
Омский госуниверситет
*Селективное концентрирование белков разной
молекулярной массы с использованием
модифицированных углеродных сорбентов*
- 11:55 **Медянцева Э.П., Волоцкая Д.А., Валиева Э.Р.,
Брусницын Д.И., Будников Г.К.**
Казанский (Приволжский) федеральный университет
*Иммуноферментные сенсоры как аналитические
устройства для извлечения, концентрирования
и определения некоторых антидепрессантов*
- 12:15 **Суханова И.И., Дикунец М.А., Родченков Г.М.**
ФГУП «Антидопинговый центр»
*Экстракция низкомолекулярных соединений
из биожидкости человека методом
магнитной сепарации*
- 12:35 **Алексеев А.Н., Журба О.М., Королёва Г.Н.**
Ангарский филиал учреждения РАМН ВСНЦ
экологии человека – НИИ Медицины труда
и экологии человека
*Экспрессная методика газохроматографического
определения хлорэтанола в крови с использованием
жидкостно-жидкостной микроэкстракции*
- 12:55 **Евтушенко Е.Г., Лобанов М.В., Чижов П.С.,
Еремин А.В., Картавцева М.С., Перекопайко Н.А.,
Мамулат С.Л. ООО «Термо техно»**
*Исследования характеристик дисперсных систем
с использованием современного оборудования
компании «Термо Техно»*

Молодежная секция № 1
(зал. № 2)
Председатель – Темердашев З.А.

- 11:20 Статкус М.А., Сохраняева А.С., Цизин Г.И.,
Золотов Ю.А. МГУ им. М.В.Ломоносова
*Применение субкритической воды для разделения
и концентрирования веществ*
- 11:55 Савонина Е.Ю., Федотов П.С. ГЕОХИ РАН
*Гармонизация методов проточного
фракционирования форм элементов в почвах
и донных отложениях*
- 12:15 Коншина Дж.Н., Коншин В.В.
Кубанский госуниверситет
*Новые сорбционные материалы с гидразонными
и азогидразонными группами для концентрирования
и определения металлов*
- 12:35 Апями В.В., Волков П.А., Марагаева М.Н.,
Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.
МГУ им. М.В.Ломоносова
*Наночастицы золота и серебра в сорбционно-
спектроскопических методах анализа*
- 12:55 Федюнина Н.Н., Серегина И.Ф., Осипов К.Б.,
Цизин Г.И., Большов М.А. МГУ им. М.В.Ломоносова
*Определение редкоземельных элементов
в горных породах методом масс-спектрометрии
с индуктивно связанной плазмой после
сорбционного концентрирования*
- 15:30–18:00 Стендовая сессия
(холл перед конференц-залом)

7 октября (пятница)

Пленарное заседание (конференц-зал)
Председатель – **Майстренко В.Н.**

9:30 Плетнев И.В. МГУ им. М.В.Ломоносова
Экстракция в аналитической химии: новые подходы

10:15 Сапрыкин А.И. ИНХ СО РАН
*Предварительное концентрирование примесей
отгонкой основы в анализе высокочистых веществ*

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ

11:20–13:30 Заседания секций

Секция «**Методы экстракции в аналитической химии**»
(конференц-зал)
Председатель – **Коренман Я.И.**

11:20 Бехтерев В.Н. НИЦ курортологии и реабилитации
ФМБА России, Сочи
*Извлечение и концентрирование органических
веществ из водных растворов формированием
границы раздела*

11:55 Заходяева Ю.А., Вошкин А.А., Белова В.В.,
Холькин А.И. ИОНХ РАН
*Исследование экстракционного концентрирования
монокарбоновых кислот в системах с бинарными
экстрагентами*

12:15 Муринов Ю.И. Институт органической химии
Уфимского научного центра РАН
*Сера-, азоторганические соединения
как перспективные классы экстрагентов и сорбентов
для концентрирования солей d и f элементов*

- 12:35 **Крылов В.А., Крылов А.В.**
Нижегородский госуниверситет
*Развитие и перспективы жидкофазного
микроэкстракционного концентрирования примесей*
- 12:55 **Григорьев А.В. НПО «Спектрон»**
*Применение рентгеновских спектрометров
СПЕКТРОСКАН для решения исследовательских
и производственных задач*
- Молодежная секция № 2 (зал. № 2)
Председатель – Селеменев В.Ф.
- 11:20 **Прохорова А.Ф., Лебедева М.В., Шаповалова Е.Н.,
Шпигун О.А. МГУ им. М.В.Ломоносова**
*Электрофоретическое разделение
и концентрирование оптических изомеров*
- 11:55 **Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Алексеева А.В.**
Санкт-Петербургский госуниверситет
*On-line концентрирование биологически активных
веществ в капиллярном электрофорезе*
- 12:15 **Зиятдинова Г.К., Низамова А.М., Гиниятова Э.Р.,
Будников Г.К. Казанский (Приволжский)
федеральный университет**
*Экстракционно-электрохимическое определение
фенольных антиоксидантов в специях*
- 12:35 **Бородина Е.В., Крижановская О.О., Карпов С.И.,
Селеменев В.Ф., Ресснер Ф.***
Воронежский государственный университет
*Carl v. Ossietzky University, Germany
*Мезопористые упорядоченные материалы
как эффективные сорбенты для концентрирования
 α -токоферола и β -ситостерола*

- 12:55** Чурилина Е.В., Суханов П.Т., Коренман Я.И,
Прокопенко Д.В., Челноков Д.А., Шаталов Г.В.
Воронежская государственная технологическая
академия
*Концентрирование фенолов гидрофильными
и гидрофобными полимерами на основе
N-виниламидов и N-винилазолов*
- 17:00** Дискуссия и закрытие симпозиума (конференц-зал)
Председатель – Золотов Ю.А.

Стендовые доклады

03 октября, понедельник (15:30–18:00)

C1-1 Абубакарова А.С., Хадисова Ж.Т., Александрова Э.А., Гергаулова Р.М., Красавцев Б.Е.

Адсорбционное разделение парафино-масляных систем на отдельные группы углеводородов

C1-2 Алов Н.В., Булгачев Р.В.

Рентгенофлуоресцентное определение металлов в воде и снеге с использованием пенополиуретановых сорбентов

C1-3 Андреева Е.Ю., Толмачева В.В., Терентьева Е.А., Дмитриенко С.Г.

Выбор сорбентов для концентрирования дипрофиллина и теофиллина с последующим определением методом ВЭЖХ

C1-4 Андреева Е.Ю., Супранков К.А., Дмитриенко С.Г.

Сорбционное концентрирование метилксантинов наночуглеродным материалом «Таунит»

C1-5 Анпилогова Г.Р., Голубятникова Л.Г., Хисамутдинов Р.А., Муринов Ю.И.

Производные 1,2,4-триазола – перспективные экстрагенты для концентрирования палладия(II) из азотнокислых и нитратно-нитритных растворов

C1-6 Апяри В.В., Сеник Н.Н., Волков П.А., Дмитриенко С.Г.

Концентрирование серебра на пенополиуретане, модифицированном ионной жидкостью, и его определение методом спектроскопии диффузного отражения

C1-7 Апяри В.В., Чмовж Т.Н., Дмитриенко С.Г.

Хемосорбционное концентрирование и определение нитрит-ионов пенополиуретаном, модифицированным ионной жидкостью TOMAS

C1-8 Арабова З.М., Казакова Т.А., Тютюнник О.А., Дедков Ю.М.

Очистка и некоторые особенности УНТ «Таунит» как сорбентов

C1-9 Артемьева Е.Ю., Коншина Дж.Н., Коншин В.В.

Сорбционно-рентгенофлуоресцентные схемы определения тяжелых металлов с применением дитиосемикарбазонцеллюлозы

C1-10 Артюх Е.В.

Аналитические сигналы в методе цветометрии на примере определения кобальта на твердом носителе – пенополиуретане

C1-11 Баранова Н.В., Неудачина Л.К., Пестов А.В., Старцев В.А.

Влияние ионов переходных металлов на сорбцию ионов меди на новых хелатных сорбентах с иминодипропионатными группами

**C1-12 Беланова Н.А., Карпов С.И., Селеменев В.Ф., Чепелева Е.А.,
Даньшина Е.П., Крыщина Е.В.**

Модифицированные мезопористые материалы
для сорбционного концентрирования флавоноидов

C1-13 Болотоков А.А., Груздева А.Н., Хамизов Р.Х., Кумахов М.А.

Рентгенофлуоресцентный микроанализ
с предварительным концентрированием растворов

C1-14 Большаков Д.С., Амелин В.Г., Третьяков А.В.

Капиллярный электрофорез: разделение и определение
при совместном присутствии различных классов полярных пестицидов
в природных водах

**C1-15 Булычев Н.А., Тарасов А.А., Шкинев В.М., Данилова Т.В.,
Бурмистров В.К.**

Мембранное фракционирование микро и наночастиц оксидов
металлов, полученных соноплазменным методом

C1-16 Велешко И.Е., Велешко А.Н., Румянцева Е.В.

Получение и практическое применение биосорбентов
на основе хитина и хитозана для экологического мониторинга

C1-17 Воронина А.В., Семенищев В.С., Ноговицына Е.В.

Закономерности сорбции цезия и стронция поверхностно-
модифицированным гидратированным диоксидом титана

**C-18 Вошкин А.А., Михиранов П.П., Заходяева Ю.А.,
Шишилов О.Н., Костянян А.Е.**

Моделирование процессов жидкость-жидкостной хроматографии

C1-19 Гагаулина А.Р., Кутырева М.П., Мурадимова Р.Э.,

Невзорова Т.А., Кутырев Г.А., Улахович Н.А.

Гиперразветвленный полиэфирополиамин для концентрирования
и трансфекции ДНК

**C1-20 Говорухин С.И., Зяблов А.Н., Калач А.В., Селеменев В.Ф.,
Володина Л.В.**

Определение аминокислот пьезосенсором
после ионообменного разделения

C1-21 Грачев А.С.

Концентрирование на поверхности раздела пар/жидкость
и определение металлов в потоке жидкости при помощи
разряда при вскипании в канале

**C1-22 Гуськов В.Ю., Иванов С.П., Хабибуллина Р.А.,
Кудашева Ф.Х.**

Новые сорбенты для микроконцентрирования на основе
модифицированного производными урацила пористого полимера

C1-23 Дальнова О.А., Петров А.М., Семенова М.С., Филатова Д.Г., Ширяева О.А., Карпов Ю.А.

Применение S- и S,N- содержащих сорбентов для выделения и концентрирования мышьяка, селена, теллура и сурьмы

C1-24 Данилов Н.А., Костикова Г.В., Крылов Ю.С., Сальникова Е.В.

Экстракционные методы в процессах концентрирования и разделения многокомпонентных смесей цветных металлов

C1-25 Доронин С.Ю., Чернова Р.К.

pH-индуцированные мицеллярные фазы ПАВ как экстрагенты для определения токсикантов в объектах окружающей среды

C1-26 Евдокимов И.И., Липатова М.М., Пименов В.Г.

Концентрирование примесей отгонкой матрицы при фторировании пробы в автоклаве для анализа высокочистых оксидов методом АЭС-ИСП

C1-27 Евдокимов И.И., Пименов В.Г.

Концентрирование примесей экстракцией матрицы для АЭС-ИСП анализа оксида неодима, оксида иттрия и нанопорошка алюмоиттриевого граната, легированных неодимом

C1-28 Ермолин М.С., Федотов П.С.

Влияние конструкционных параметров вращающихся спиральных колонок на проточное фракционирование субмикронных частиц

C1-29 Занозина И.И., Костиков А.В., Бабинцева М.В.,

Занозин И.Ю.

Методы и приёмы разделения и концентрирования в методологии изучения компонентного состава техногенных объектов

C1-30 Земскова Л.А., Войт А.В., Шевелева И.В., Курявый В.Г., Кайдалова Т.А., Баринев Н.Н., Сергиенко В.И.

Электродные материалы на основе модифицированного углеродного волокна

C1-31 Зыков А.В., Пахомова О.А., Коренман Я.И., Мокшина Н.Я., Цыплухина Ю.В.

Применение полиэтиленгликолей для концентрирования витамина В₁₂

C1-32 Иванов В.М., Самарина Т.О., Фигуровская В.Н.

Ионные ассоциаты комплекса палладия(II) с 1-нитрозо-2-нафтол-3,6-дисульфокислотой: концентрирование, сорбционно-оптическое и цветометрическое определение

C1-33 Кабулов Б.Д., Негматов С.С., Юнусов Ф.У., Залялиева С.В., Эшметова Г.Х., Красиков В.Д., Шпигун О.А.

Золь-гель технология получения гибридных поликапроамидкремнеземных нанокomпозиционных сорбентов

для разделения и концентрирования
C1-34 Казакова Т.А., Дедков Ю.М.
Модифицированные углеродные нанотрубки (УНТ)
как сорбенты борной кислоты
C1-35 Каминский Е.Ю., Черкашов Г.А.
Глубоководные полиметаллические сульфиды (ГПС)
как объект многоэлементного рентгеноспектрального
флуоресцентного анализа (РСФА)
C1-36 Кизим Н.Ф., Голубина Е.Н.
Экстракция при локальном воздействии механических колебаний
на межфазную область
**C1-37 Китаева И.М., Хатмуллина Р.М., Сафарова В.И.,
Кудашева Ф.Х., Аскарров Р.Т.**
Твердофазная экстракция карбоновых кислот из водных сред
с использованием полимерных сорбентов
**C1-38 Кононенко Н.А., Черняева М.А., Касперчик В.П.,
Яскевич А.Л.**
Модифицированные ультрафильтрационные мембраны
для разделения и концентрирования растворов
C1-39 Коренман Я.И., Санникова Н.Ю., Суханов П.Т.
Анализ входных параметров искусственных нейронных сетей
при прогнозировании коэффициентов распределения красителей
C1-40 Коренман Я.И., Рудниченко Е.С.
Математическая модель процесса экстрагирования
физиологически ценных компонентов натурального подсластителя
C1-41 Кривошеева О.А., Коренман Я.И., Мокшина Н.Я.
Прогнозирование коэффициентов распределения теобромона
в системах с алифатическими спиртами C₃–C₁₁
**C1-42 Крылов В.А., Крылов А.В., Бочкарева Л.В., Мосягин П.В.,
Маткивская Ю.О.**
Новый метод микроэкстракционного концентрирования примесей
из воды с диспергированием «легких» экстрагентов
C1-43 Кулапина Е.Г., Погорелова Е.С., Макарова Н.М.
Применение нанопористых мембран для разделения гомологов
полиоксиэтилированных нонилфенолов
C1-44 Куликов П.Н., Сергеев Г.М., Елипашева Е.В.
Микроэкстракционное концентрирование перхлоратов
для онохроматографического анализа вод
C1-45 Куренкова О.В., Славинская Г.В.
Сорбенты для поглощения анионных ПАВ

C1-46 Кудухова И.Г., Рудакова Л.В., Рудаков О.Б.

Аналитические возможности эффектов набухания полимерных сорбентов в водно-этанольных растворах биологически активных веществ

C1-47 Лакиза Н.В., Неудачина Л.К., Пестов А.В.

Синтез, аттестация и физико-химические свойства полисилоксанов, функционализированных amino- и иминокарбоксильными группами

C1-48 Ланин С.Н., Власенко Е.В., Левачев С.М., Ланина К.С.,

Харлов А.Е., Нгуен Ван

Селективность адсорбции углеводов на кремнеземе с иммобилизованными биметаллическими наночастицами Pd/Ag

C1-49 Лебедева Р.В., Пименов В.Г.

Концентрирование примесей в электроде отгонкой матрицы для анализа прекурсоров и стёкол на основе трисульфида мышьяка атомно-эмиссионным методом

C1-50 Лебедева М.В., Прохорова А.Ф., Шаповалова Е.Н.

Разделение энантиомеров органических кислот в присутствии эремомицина методом неводного капиллярного электрофореза

C1-51 Лекомцев А.С.

Влияние размеров пробной частицы на расчетные характеристики адсорбционной поверхности

C1-52 Малахова Н.А., Пьянкова Л.А., Стожко Н.Ю., Брайнина Х.З.

Адсорбционная вольтамперометрия никеля с использованием наночастиц висмута

C1-53 Малахова И.И., Попова Е.А., Красиков В.Д.

Хиральное разделение оптических изомеров кетопрофена методом высокоэффективной тонкослойной хроматографии

C1-54 Мальшева Н.Н., Вербицкий Е.В., Митрофанова Т.С.,

Охохонин А.В., Козицина А.Н., Иванова А.В., Русинов Г.Л.,

Матерн А.И., Брайнина Х.З., Чарушин В.Н.

Новые метки в иммуноанализе на основе модифицированных органическими соединениями наночастиц магнетита

C1-55 Маслакова Т.И., Первова И.Г., Скорых Т.В., Колташева

А.В., Липунов И.Н.

Твердофазное концентрирование ионов двух- и трехвалентных металлов при анализе качества воды

C1-56 Марютина Т.А., Соин А.В.

Концентрирование и выделение микроэлементов из нефти

C1-57 Медянцева Э.П., Варламова Р.М., Сахапова Г.Р., Будников Г.К.

Определение (извлечение, концентрирование) нестероидного противовоспалительного лекарственного препарата «Диклофенак» амперометрическим иммуноферментным сенсором

C1-58 Медяк Г.В., Соколова В.И., Акулич З.И., Шункевич А.А., Сокол В.П.

Концентрирование золота, серебра и палладия на волокнистых анионитах ФИБАН

C1-59 Мосягин П.В., Крылов В.А., Крылов А.В.

Концентрирование органических токсикантов из воздуха с использованием атмосферной влаги в качестве естественного коллектора примесей

C1-60 Моходоева О.Б., Мясоедова Г.В.

Композиционные материалы на основе углеродных нанотрубок для сорбционного концентрирования благородных металлов

C1-61 Наумышева Е.Б., Литвинов А.С., Постнов В.Н.

Сорбенты для хроматографического разделения фуллеренов C60, C70

C1-62 Неудачина Л.К., Лакиза Н.В., Голуб А.Я., Засухин А.С.

Сорбционные свойства ковалентно модифицированных хелатообразующими группами полисилоксанов, синтезированных по золь-гель технологии

C1-63 Новикова Е.А., Платонов И.А.

Двухстадийное сорбционное концентрирование органических примесей в анализе органо-минеральных растворов производства капролактама

C1-64 Никитина С.Ю., Кудухова И.Г., Рудаков О.Б.

Сорбционные способы концентрирования микропримесей из пищевого спирта

C1-65 Осипова Е.А., Зайцев Н.К., Ельняков Д.Д., Федулов Д.М.

Электроконцентрирование меди, свинца и кадмия на ртутно-пленочном электроде в присутствии поверхностно-активных веществ и их композиций

C1-66 Пахомова О.А., Мокшина Н.Я., Коренман Я.И., Нифталиев С.И., Зыков А.В.

Экстракционное разделение ароматических α -аминокислот и некоторых витаминов

C1-67 Погорелова Е.С., Макарова Н.М., Кулапина Е.Г.

Разделение гомологов алкилпиридиния с использованием молекулярных сит

- C1-68 Постнов В.Н., Новиков А.Г., Родинков О.В., Романычев А.И., Наумышева Е.Б.**
Темплатный синтез углеродных сорбентов для твердофазной экстракции органических соединений
- C1-69 Починок Т.Б., Тарасова П.В., Гостица М.А., Островская В.М.**
Сорбция пирогаллолового красного и его производных в желатиновую матрицу
- C1-70 Роговая И.В., Моржухина С.В., Шкинев В.М., Зуев Б.К.**
Мембранно-окситермографический метод определения органических веществ в природных водах
- C1-71 Рудаков О.Б., Подолина Е.А., Рудакова Л.В.**
Гидрофобно-гидрофильный баланс жидкостных экстракционных систем
- C1-72 Савельева Е.И., Уколова Е.С., Уколов А.И., Радилов А.С., Корягина Н.Л., Густылева Л.К., Каракашев Г.В., Криворотова Н.В.**
Особенности разделения и концентрирования биомедицинских проб в скрининговых процедурах анализа
- C1-73 Силина Ю.Е., Спиридонов Б.А., Небольсин В.А., Битюцких М.Ю., Кучменко Т.А.**
pH-сенсоры на основе нанопористого оксида алюминия
- C1-74 Симонова Т.Н., Дубровина В.А., Некрасова Е.А.**
Некоторые закономерности извлечения разнозарядных хлоридных ацидокомплексов палладия(II), родия(III), иридия(IV) водорастворимыми экстрагентами
- C1-75 Сеницын М.Ю., Витер И.П., Борзенко А.Г.**
Микрожидкостная экстракция – потенциальные возможности и применение при анализе водных проб
- C1-76 Соин Ан.В., Марютина Т.А., Савонина Е.Ю., Федотов П.С.**
Применение вращающихся спиральных колонок при определении органических соединений в почвах
- C1-77 Турмасова А.А., Фурина А.В., Коншина Дж.Н., Коншин В.В.**
Формазансодержащие силикагели для концентрирования и разделения микроэлементов
- C1-78 Умарханов Р.У., Кучменко Т.А.**
Высокоселективный наноструктурированный сорбент для микровзвешивания следовых концентраций алкиламинов
- C1-79 Цепков М.Г., Иванов В.М., Фигуровская В.Н.**
Оптические, цветометрические и кислотно-основные характеристики метилового оранжевого в присутствии ПАВ

C1-80 Цюпко Т.Г., Воронова О.Б., Коншина Д.Н., Коншин В.В., Звягинцева Н.С.

Изучение электрохимического поведения ряда формазанов как реагентов для вольтамперометрического анализа

C1-81 Чугунов А.С., Маслова М.В.

Сорбционное поведение мелкодисперсного ионита на основе фосфата титана

C1-82 Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Челнокова И.А., Хафизова Э.Р., Будников Г.К.

Концентрирование и вольтамперометрическое определение дофамина и адреналина на электроде, модифицированном гексацианоферратом рутения, покрытом нафтионовой пленкой

C1-83 Шайдарова Л.Г., Челнокова И.А., Романова Е.И., Казакова Е.В., Гедмина А.В., Будников Г.К.

Амперометрическое детектирование биогенных аминов на модифицированных благородными металлами электродах в проточных методах анализа

C1-84 Шкинев В.М., Спиваков Б.Я., Тарасов А.А., Данилова Т.В., Карандашев В.К., Князьков Н.Н., Курочкин В.Е.

Сорбция металлов в суспензионных ультразвуковых колонках

C1-85 Якшин В.В., Вилкова О.М., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф.
Селективная экстракция платиноидов краун-эфирами

04 октября, вторник (15:30–18:00)

C2-1 Аляпышев М.Ю., Бабаин В.А., Борисова Н.Е.

Разделение и фракционирование радионуклидов системами на основе диамидов гетероциклических кислот

C2-2 Абдрахманов Т.Г., Трошкина И.Д.

Ультрафильтрационное концентрирование урана и вольфрама в присутствии полиэлектролитов

C2-3 Афонин М.А., Копырин А.А.

Теоретические основы разделения РЗЭ жидкими мембранами в неравновесных условиях

C2-4 Бабаин В.А., Агафонова-Мороз М.А., Лумпов А.А., Кирсанов Д.О., Легин А.В.

Применение хемометрических методов в оптической спектроскопии – возможный путь к on-line контролю переработки ОЯТ

C2-5 Бакулин А.В., Велешко И.Е., Румянцева Е.В., Курченко В.П., Варламов В.П.

Получение хитин-меланиновых комплексов и изучение их взаимодействия с радионуклидами в растворе

C2-6 Белова Е.В., Тхоржницкий Г.П., Данилин Д.И., Тананаев И.Г.

Динамика газовыделения при термоокислении растворов ТБФ в С13 азотной кислотой в однофазных облученных и необлученных системах

C2-7 Белова Е.В., Тхоржницкий Г.П., Данилин Д.И., Тананаев И.Г.

Экзотермические процессы в экстракционных системах при переработке ОЯТ

C2-8 Горбунова О.А., Хомякова Д.В., Нетрусов А.И., Винокуров С.Е.

Влияние микроорганизмов на свойства цементных компаундов с радиоактивными отходами

C2-9 Громов О.Б.

Сорбция фторида рутения на неорганических фторидах

C2-10 Громов О.Б., Никонов В.И., Сарычев Г.А., Середенко В.А.,

Дмитриев И.М., Торгунаков Ю.Б., Крутых В.Н.

Сорбционное концентрирование высших фторидов нептуния, рутения и технеция на неорганических фторидах

C2-11 Грачев А.С., Архипов С.Ю., Ермаков А.И., Стебельков В.А.

Выделение плутония из растворов проб окружающей среды для его последующего изотопного анализа

C2-12 Глухов Г.Г., Зукау В.В., Масленников Ю.С.

Петлевая сорбционная установка получения изотопа I-125

C2-13 Глухов Г.Г., Зукау В.В., Масленников Ю.С.

Исследование сорбции и десорбции изотопов йода на селективном серебряносодержащем фильтре

C2-14 Горяченкова Т.А., Казинская И.Е., Новиков А.П.

Содержание и формы нахождения искусственных радионуклидов в почвах

C2-15 Грачек В.И., Шункевич А.А., Белоцерковская Т.Н.

Применение ионитов фибан для разделения и концентрирования радионуклидов стронция и цезия

C2-16 Данилов Н.А., Крылов Ю.С., Костикова Г.В.,

Сальникова Е.В., Жилов В.И.

Очистка неодима от следов Th и U жидкостной экстракцией

C2-17 Денисов Е.И., Филатова Д.А., Виноградов Д.А.,

Волокушин Н.С.

Исследование возможности аналитического определения элементов по радиохимическим методикам компании Triskem Int.

C2-18 Зайцев В.В., Гордеев К.С., Стефановская О.И., Ключина Д.А.

Химическая кинетика процессов синтеза форм РАО и прочность связи в рамках молекулярной динамики

C2-19 Зайцев В.В., Зайцева Н.Б., Польский О.Г., Шакин Д.Ю., Рогалис В.С., Федина Е.В.

Керма альфа-излучения радона в смесях вода – лецитин и процессы самоорганизации

C2-20 Калягин Д.С., Ермоленко Ю.Е., Колодников В.В., Власов Ю.Г.

Применение радиоактивных изотопов при исследовании мембран твердотельных химических сенсоров

C2-21 Камаева Т.С., Горбунова О.А., Васильев Е.В.

ИК-спектроскопическое определение ионной формы боратов в составе жидких радиоактивных отходов АЭС ВВЭР

C2-22 Колесов Г.М., Михайлова А.В., Саввин С.Б.

Комбинированное инструментальное нейтронно-активационное определение элементов с предварительным концентрированием на гидрогелях

C2-23 Коновалова Н.А., Кулюхин С.А., Румер И.А.,

Горбачева М.П., Мизина Л.В., Каменская А.Н.

Концентрирование ^{131}I и ^{137}Cs из модельного раствора трапных вод АЭС

C2-24 Копырин А.А., Афонин М.А.

Периодическая электрохимическая экстракция урана три-н-бутилфосфатом

C2-25 Костылев А.И., Мазгунова В.И., Покровский Ю.Г.,

Федоров В.В., Фирсин Н.Г.

Выделение и концентрирование трития и углерода-14 из жидких радиоактивных отходов РНЦ «Прикладная химия»

C2-26 Костикова Г.В., Кутепова О.А., Крылов Ю.С., Данилов Н.А., Сальникова Е.В.

Экстракция Sc, Zr и Th триизоамилфосфатом из солянокислых сред в присутствии высаливателей

C2-27 Красавина Е.П., Гредина И.В., Кулюхин С.А., Румер И.А.,

Мизина Л.В., Коновалова Н.А.

Влияние комплексообразователей на сорбцию U(VI), ^{90}Sr и ^{90}Y из водных растворов на слоистых двойных гидроксидах Mg, Al и Nd

C2-28 Красавина Е.П., Гредина И.В., Кулюхин С.А., Мизина Л.В.

Сорбция U(VI) на слоистых двойных гидроксидах Mg, Al и Nd из водных растворов

C2-29 Кулюхин С.А., Горбачева М.П., Красавина Е.П.,

Мизина Л.В., Румер И.А., Коновалова Н.А.

Концентрирование радионуклидов ^{137}Cs , ^{60}Co , ^{90}Sr , ^{90}Y и ионов d-элементов из водных и органических растворов с помощью сорбентов и комплексов, содержащих триэтилендиамин

C2-30 Лагунова Ю.О., Ершов Б.Г., Селиверстов А.Ф.

Окислительное разложение ЭДТА и его комплекса с ^{60}Co в водном растворе концентрированным озоном

C2-31 Малофеева Г.И., Лавринович Е.А., Карандашев В.К.,

Маликов Д.А., Фабелинский Ю.И., Могилевский А.Н.,

Петрухин О.М.

Люминесцентное определение нептуния в природных водах с отделением элементов-гущителей

C2-32 Маслаков К.И., Рыжков М.В., Тетерин А.Ю., Тетерин Ю.А.,

Иванов К.Е., Петров В.Г., Енина Д.А., Калмыков С.Н.

Получение пленок диоксида плутония и изучение их методом РЭС

C2-33 Маслов О.Д., Густова М.В., Востокин Г.К., Стародуб Г.Я.,

Дмитриев С.Н.

Методика радиохимического выделения радиоизотопа $^{117\text{m}}\text{Sn}$,

полученного по реакции $^{116}\text{Cd}(\alpha, 3n)^{117\text{m}}\text{Sn}$, из мишени CdO

C2-34 Маслов О.Д., Густова М.В., Журба А.В.

Разделение кобальта и редкоземельных элементов

методом хроматографии

C2-35 Меркулов В.Г., Кабанов Д.В., Чибисов Е.В., Митькин В.Н.

Радиохимическое нейтронно-активационное определение благородных металлов в углеродсодержащих породах и рудах

C2-36 Москальчук Л.Н., Баклай А.А., Леонтьева Т.Г.

Сорбционное концентрирование радиоцезия сорбентом, полученным из отходов калийного производства

C2-37 Михайлова Е.А., Булатов А.В., Москвин Л.Н.

Экстракционно-хроматографическое on-site концентрирование нефтепродуктов и фенолов при анализе природных вод

C2-38 Мусина Н.С., Жмаева Е.В., Марютина Т.А.

Подходы к определению компонентного состава

тяжелых нефтяных остатков с помощью хроматографии

C2-39 Натыкан А.А., Чернобровкин М.Г., Шпигун О.А.

Разделение энантиомеров аминокислот в виде o-фталевых производных на силикагеле с привитым эремомицином

методом двумерной ВЭЖХ

C2-40 Некрасова Н.А., Милютин В.В., Гелис В.М.

Извлечение урана из сернокислых растворов на современных органических ионообменных материалах

C2-41 Никитченко Н.В., Платонов И.А., Смирнов П.В.

Современные экстракционные методы для извлечения биологически активных соединений и оценки подлинности лекарственного растительного сырья

C2-42 Орешкин В.Н., Цизин Г.И.

Разделение и концентрирование элементов в электротермических тигельных атомизаторах при анализе природных образцов

C2-43 Осипов К.Б., Федюнина Н.Н., Статкус М.А.,

Серегина И.Ф., Цизин Г.И., Большов М.А.

Обратимые системы для концентрирования и проточного сорбционно-масс-спектрометрического определения платиновых металлов в растворах

C2-44 Островская В.М.

Новый способ концентрирования в тестовых средствах химического анализа

C2-45 Парашенко И.И., Птицкая С.А., Смирнова Т.Д.,

Штыков С.Н., Жукова Н.Н.

Сорбционно-флуоресцентное определение антибиотиков группы хинолонов и тетрациклинов с использованием мицеллярных сред неионогенных ПАВ

C-46 Попова Н.Н., Быков Г.Л., Петухова Г.А., Тананаев И.Г.,

Ершов Б.Г.

Использование модифицированных углеродных материалов для концентрирования и извлечения радионуклидов

C2-47 Починок Т.Б., Тарасова П.В., Гостева М.А.

Тонкослойный сорбент на основе бромпирогаллолового красного для определения свинца методом твердофазной спектроскопии

C2-48 Прасолов И.С., Соболевский Т.Г., Родченков Г.М.

Подготовка пробы к анализу методом изотопной масс-спектрометрии в допинг-контроле

C2-49 Прибылова Г.А., Смирнов И.В., Новиков А.П.

Влияние ионных жидкостей на экстракцию Am(III) дифенил(дибутил)карбамоилметилфосфин оксидом в ДХЭ из HNO₃

C2-50 Припадчев Д.А., Рузиев Р.Д., Дубинкин Д.О., Каныгин В.В.

Разработка методик получения высокоочищенных элюатов и радиофармпрепаратов на основе ^{68}Ga с применением автоматизированной $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ системы

C2-51 Родин А.В., Назин Е.Р., Зачиняев Г.М., Белова Е.В., Тананаев И.Г.

Радиационно-термическое взаимодействие ТБФ с азотной кислотой при атмосферном давлении

C2-52 Родионов С.А., Зильberman Б.Я.

Выделение долгоживущих радионуклидов фосфорорганическими кислотами и экстракционными смесями на их основе

C2-53 Руднев А.В., Ермолин М.С., Джераян Т.Г., Ванифатова Н.Г., Федотов П.С.

Исследование частиц гидроксипатита методом капиллярного электрофореза после их фракционирования во вращающейся спиральной колонке

C2-54 Салов Д.И., Коншина Дж.Н., Коншин В.В.

Целлюлозные фильтры с импрегнированным тиосемикарбазоном тиофен-2-карбальдегида и тиосемикарбазоном 5-нитро-тиофен-2-карбальдегида для концентрирования и рентгенофлюоресцентного определения металлов

C2-55 Самохин А.С., Ревельский А.И., Вирюс Э.Д.,

Родченков Г.М., Ревельский И.А.

Концентрирование триметилсилильных производных анаболических стероидов из органических растворов и их анализ методом газовой хроматографии/масс-спектрометрии

C2-56 Самсонов М.Д., Куляко Ю.М., Перевалов С.А.,

Трофимов Т.И., Маликов Д.А., Мясоедов Б.Ф.

Поведение продуктов деления при растворении модельного отработавшего ядерного топлива в растворах нитрата железа и выделении урана из полученного раствора

C2-57 Скрипкин А.М., Григорьев В.В., Хатюшин П.А., Цизин Г.И.

Лазерно-искровое определение токсичных элементов в водах с использованием сорбционных фильтров

C2-58 Сохраняева А.С., Статкус М.А., Цизин Г.И.

Проточное сорбционно-жидкостно-хроматографическое определение фенолов, включающее десорбцию аналитов субкритической водой

C2-59 Ставрианиди А.Н., Родин И.А., Браун А.В.

Разделение аминокислот в условиях ОФ ВЭЖХ без проведения дериватизации

C2-60 Степанец О.В., Травкина А.В., Борисов А.П., Алиев Р.А.

Использование геохронологии современных осадков (по ^{210}Pb и ^{137}Cs) для прогноза состояния захороненных объектов с ОЯТ и РО в заливах архипелага Новая Земля

C2-61 Темердашев З.А., Верниковская Н.А., Киселева Н.В., Милевская В.В., Коробков В.А.

Сорбционное извлечение фенольных соединений из водных экстрактов лекарственных растений

C2-62 Тихомирова Т.И., Кубышев С.С., Сорокина Н.М.

Сорбционно-спектроскопические методы определения металлов на поверхности модифицированных неорганических оксидов

C2-63 Ткаченко Л.И., Аляпышев М.Ю., Бабаин В.А.

Экстракция радионуклидов смесями краун-эфиров и N,N,N',N'-тетраалкилдиамидов дигликолевой кислоты в полярных фторированных разбавителях

C2-64 Тогаева Н.Р., Ткачев С.В., Нерозин Н.А., Шаповалов В.В.

Контроль качества иттрия-90 с помощью тонкослойной хроматографии

C2-65 Трубачев А.В., Трубачева Л.В., Суханов Е.А.

Определение малых количеств урана с предварительным концентрированием на углеродсодержащих матрицах, модифицированных диметилсульфоксидом и диметилформамидом

C2-66 Утузикова Л.В., Киселев Г.П.

Исследование изотопов урана-234; 238 в кимберлитах и вмещающих породах месторождения алмазов имени М.В. Ломоносова α -спектрометрическим методом с радиохимическим выделением

C2-67 Филимонов В.Н., Балятинская Л.Н.

Полимерные сорбенты для адсорбционного концентрирования ароматических углеводов при их хроматографическом контроле в водных средах

C2-68 Филимонов В.Н., Денисова Л.В.

Разделение витаминов жирорастворимого ряда на неполярных химически модифицированных кремнеземах в условиях изократической ВЭЖХ

C2-69 Филимонов В.Н., Сирицо С.И.

Ион-парные хроматографические системы в режиме ОФ ВЭЖХ для разделения смеси водорастворимых витаминов

C2-70 Харитонов О.В., Фирсова Л.А., Гелис В.М.

Разделение микро- и макроколичеств РЗЭ и ТПЭ хроматографическим методом

- C2-71 Хахунова М.М., Ермаков А.И., Самсонов М.Д.**
Экспрессные методы определения некоторых радионуклидов при проведении геомониторинга хранилищ РАО
- C2-72 Цыганкова А.Р., Шелпакова И.Р., Сапрыкин А.И.**
Концентрирование микропримесей отгонкой основы пробы при анализе высокочистых оксидов
- C2-73 Чернова Р.К., Селифонова Е.И., Пысина М.В.**
Электрофоретическое разделение α -аминокислот с помощью лиофильных наноразмерных агрегатов анионных ПАВ
- C2-74 Чухланцева Е.В., Сергеева Н.Л., Неудачина Л.К., Усолкин А.Н., Баулин В.Е.**
Выделение макроколичеств америция на сорбентах на основе тетраоктилдигликольамида при определении примесей в диоксиде америция
- C2-75 Шавкунова М.Ю., Синегрибова О.А.**
Закономерности образования третьей фазы в экстракционных системах с трибутилфосфатом
- C2-76 Шиляев А.В., Трошкина И.Д.**
Влияние фульвеновых кислот на поведение рения в урансодержащих растворах
- C2-77 Шкинев В.М., Ларичев В.Ф., Руднев А.В.**
Сочетание мембранной фильтрации и капиллярного электрофореза в контроле качества компонентов диагностических систем для определения вирусных инфекций
- C2-78 Шумилова Ю.В., Гелис В.М.**
Разработка современной технологии выделения америция-241 из высокофонового диоксида плутония
- C2-79 Шумилова Ю.В., Гелис В.М., Масленников А.Г., Милютин В.В.**
Разработка современной технологии выделения америция-241 из высокофонового диоксида плутония с использованием фосфорсодержащего ионита
- C2-80 Щербакова Я.И., Минин В.В., Михайлова А.В., Саввин С.Б.**
Концентрирование и комплексообразование меди(II) гидрогелем и хитозаном по данным ЭПР
- C2-81 Юрченко О.И., Титова Н.П., Черножук Т.В., Добрян М.А.**
Применение поверхностно-активных веществ при спектроскопических методах определения содержания аналитов в нефтепродуктах
- C2-82 Якуба Ю.Ф., Кузнецова А.П., Ложникова М.С.**
Применение капиллярного электрофореза и экстракции в поле СВЧ для анализа растительного сырья

06 октября, четверг (15:30–18:00)

С3-1 Адамова Е.М., Иванов В.М., Фигуровская В.Н.

Сорбционно-оптическое и цветометрическое определение лидокаина бромтимоловым синим

С3-2 Алакаева Л.А., Султыгова З.Х., Усахова Л.Я., Жамбеева М.Х., Темеркеева М.М.

Сорбционно-фотометрическое определение молибдена

С3-3 Афанасьева Е.Л., Ревельский И.А., Чепелянский Д.А.

Новый подход к одновременному определению суммарного содержания галоген-, фосфор- и сероорганических соединений в продуктах нефтепереработки

С3-4 Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Лавринов А.А., Васильева О.Г.

Активный и пассивный непрерывный сорбционный пробоотбор в эколого-аналитическом контроле

С3-5 Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Лавринов А.А., Васильева О.Г.

Динамические методы метрологического обеспечения газоаналитических измерений. Экспоненциально-сорбционное приготовление поверочных газовых смесей

С3-6 Барышева С.В., Сорокина О.Н., Прозапас О.Н., Сумина Е.Г.

Хроматографическое определение кверцетина и рутина методом жидкостной хроматографии в мицеллярных подвижных фазах

С3-7 Бикмеев Д.М., Кудашева Ф.Х., Майстренко В.Н.,

Сидельников А.В.

Идентификация моторных масел с использованием вольтамперометрического электронного языка

С3-8 Бородков А.С., Кубасов А.Е., Гречников А.А.

Высокочувствительное определение трициклических антидепрессантов в плазме крови методом ГХ/МС с SALDI ионизацией

С3-9 Браун А.В., Родин И.А., Ставрианиди А.Н.

Референтный способ определения салидрозида, розавина и розарина в экстрактах радиолы розовой

С3-10 Бычкова А.А., Мокшина Н.Я., Коренман Я.И., Войтов Н.Г., Муравьев А.С.

Извлечение сахарозы из водных растворов гидрофильными и гидрофобными растворителями

С3-11 Булатов А.В., Михайлова Е.А., Москвин А.Л., Москвин Л.Н., Тимофеева И.И.

Определение «фенольного индекса» в воде методом циклического инъекционного анализа с автономным экстракционно-хроматографическим концентрированием

С3-12 Валинурова Э.Р., Фазылова Г.Ф., Кудашева Ф.Х.

Сорбция фенолов и анилинов из воды модифицированным углеродным волокном

С3-13 Вахрушев М.К., Ревельский А.И., Оленин А.Ю., Белобородова Н.В.

Определение фенилкарбонновых кислот в сыворотке крови методом газовой хроматографии – масс-спектрометрии

С3-14 Воробьёва Е.А., Васильева В.И., Чегерева К.Л.

Разработка и обоснование метода разделения ароматической аминокислоты и минеральной соли диализом с ионообменными мембранами

С3-15 Воронежцева О.В., Ермолаева Т.Н.

Экстракционное выделение и определение тетрациклинов в пищевых продуктах с помощью пьезокварцевого иммуносенсора

С3-16 Голубицкий Г.Б.

Ионообменное взаимодействие гидрохлорида эфедрина и гидрохлорида дротаверина с кросскармеллозой натрия

С3-17 Горбунова М.О., Абакумова Ю.В.

Тест-определение хлорид-ионов в природных водах с использованием газовой экстракции хлора

С3-18 Горбунова М.О., Баян Е.М.

Аналитический контроль синтеза феррониобата свинца

С3-19 Горбунова М.О., Гончарова Е.А.

Идентификация и определение аспартама в смесях синтетических подсластителей и пищевых продуктах

С3-20 Горшков Н.И., Мурко А.Ю., Малахова И.И., Ваулина Д.Д., Назарова О.В., Золотова О.Ю., Красиков В.Д.

Хроматографический анализ конъюгатов трикарбонилрения с поли-N-винилформамидом

С3-21 Григорьев А.М., Мельник А.А., Савчук С.А.

Идентификация метаболитов психоактивных компонентов курительных смесей («Spice») как маркеров употребления методами газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии в моче и сыворотке крови. 1. JWH-073

С3-22 Григорьев А.М., Мельник А.А., Савчук С.А.

Идентификация метаболитов психоактивных компонентов курительных смесей («Spice») как маркеров употребления методами газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии в моче и сыворотке крови. 2. JWH-210

С3-23 Григорьев А.М., Мельник А.А., Савчук С.А., Рожанец В.В.

Идентификация метаболитов психоактивных компонентов курительных смесей («Spice») как маркеров употребления методами газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии в моче и сыворотке крови. 3. JWH-250

С3-24 Григорьев А.М., Мельник А.А., Савчук С.А.

Идентификация метаболитов психоактивных компонентов курительных смесей («Spice») как маркеров употребления методами газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии в моче и сыворотке крови. 4. JWH-251

С3-25 Григорьев А.М., Мельник А.А.

Обнаружение и идентификация полу- и побочных продуктов синтеза дезоморфина в синтетических смесях и биологических жидкостях человека

С3-26 Густылева Л.К., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С.

Исследование эффективности разложения о-изобутил-s-[2-(n,n-диэтиламино)этил]метилтиофосфоната на контаминированных поверхностях в условиях каталитического метанолиза

С3-27 Дегтев М.И., Соловьева М.А.

Экстракция ионов магния из водных растворов аммиака и карбоната аммония

С3-28 Деянов Р.З., Ищенко А.А., Каменев А.И., Лебедев А.М.

Новые подходы к исследованию аналитических сигналов

С3-29 Зыков А.В., Коренман Я.И., Мокшина Н.Я., Жеребцова Е.Н.

Экстракция витамина В₂ – новый подход и его реализация

С3-30 Каминский Е.Ю.

Учет фона под аналитической линией при реализации способа стандарта-фона РСФА ГСП

С3-31 Коренман Я.И., Суханов П.Т., Санникова Н.Ю.,

Титова Н.Н., Терехова И.И., Забабурин А.А.

Экстракционное концентрирование и определение сульфазокрасителей в пищевых продуктах

С3-32 Коренман Я.И., Суханов П.Т., Маслова Н.В.

Экстракционное концентрирование и ВЭЖХ-определение ванилина в кондитерских продуктах

С3-33 Корягина Н.Л., Уколова Е.С., Уколов А.И., Савельева Е.И., Радилов А.С.

Определение 2-хлорвиниларсонистой кислоты в биопробах методом газовой хромато-масс-спектрометрии в сочетании с твердофазной микроэкстракцией

С3-34 Крылов В.А., Крылов А.В., Волкова В.В., Бочкарёва Л.В., Мосягин П.В.

Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов в воде с диспергированием экстрагента

С3-35 Кучменко Т.А., Погребная Д.А., Гребенщиков А.В.

Применение «пьезоэлектронного носа» для оптимизации рецептур мясных изделий

С3-36 Кучменко Т.А., Мишина А.А., Бесько В.А.

Приставка КАСК[®] для обнаружения газов-маркеров бронхолегочной патологии

С3-37 Леднева А.В., Федосеева М.В., Чепелянский Д.А.,

Облезова А.В., Ревельский А.И., Ревельский И.А.

Быстрый скрининг проб растительных масел на содержание F-, Cl-, Br-, S- органических пестицидов

С3-38 Макаренко А.А., Сурнин В.А., Скрипкин А.М.,

Григорьев В.В.

Лазерно-искровой спектроанализатор в мониторинге тяжелых металлов в атмосферном воздухе

С3-39 Маслова Л.С., Савочкина Е.В., Шагалов В.В.

Сравнение кинетических закономерностей растворения золота

С3-40 Медянцева Э.П., Варламова Р.М., Тарасова Е.Ю.,

Май Тхи Тхань Х., Сахапова Г.Р., Будников Г.К.

Определение некоторых микотоксинов амперометрическими биосенсорами

С3-41 Михайлова Е.А., Булатов А.В., Москвин А.Л., Москвин Л.Н.

Циклическое инъекционное фотометрическое определение «фенольного индекса» в природных водах с автономным экстракционно-хроматографическим концентрированием

С3-42 Мокшина Н.Я., Коренман Я.И., Бычкова А.А.

Синергизм при экстракции глюкозы бинарными смесями растворителей и хроматографический анализ концентрата

С3-43 Москвин А.Л., Мельниченко А.Н., Диченко О.Ю.

Определение аммиака в воздухе с хроматомембранным концентрированием и фотометрическим детектированием

С3-44 Мирзаева Х.А., Татаева С.Д., Бабуев М.А.

Сорбционное концентрирование и определение меди в молочных продуктах

С3-45 Новикава Н.А., Лелюх Т.Ф., Мирошник Н.П.

Разработка, аттестация и внедрение в практику аналитических работ методик измерения примесей методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой

С3-46 Перекотий В.В., Сидоров С.И.
Определение неорганических форм мышьяка и диметиларсиновой кислоты методом хромато-масс-спектрометрии в объектах окружающей среды

С3-47 Подгорный Н.А., Коренман Я.И., Мельникова Е.И., Нифталиев С.И., Станиславская Е.Б.
Газохроматографическое определение легколетучих компонентов подсырной сыворотки

С3-48 Пушкарева Е.С., Ефремов А.А.
Компонентный состав эфирных масел полыни Сиверса, полыни холодной и полыни серой Сибирского региона

С3-49 Решетняк Е.А., Немец Н.Н., Шугай Е.А.
Экстракционно-фотометрическое и визуально-тестовое определение боратов в подземных попутно-пластовых водах

С3-50 Рудакова Л.В., Ресснер Ф., Шведов Г.И.
Организация учебного процесса по аналитической и фармацевтической химии в германских университетах

С3-51 Садырбаева Т.Ж.
Извлечение и электроосаждение золота(III) в процессе электродиализа

С3-52 Сафарова В.И., Шайдулина Г.Ф., Низамутдинова Н.Р., Кудашева Ф.Х., Михеева Т.Н.
Определение мышьяка в отходах горнорудного производства

С3-53 Сафарова В.И., Шайдулина Г.Ф., Михеева Т.Н., Кудашева Ф.Х., Низамутдинова Н.Р.
Атомно-абсорбционное определение тяжелых металлов в растениях

С3-54 Смирнов Р.С., Смоленков А.Д., Родин И.А., Татаурова О.Г., Шпигун О.А.
Влияние условий пробоподготовки на определение валовой концентрации несимметричного диметилгидразина в почвах

С3-55 Соколов М.А., Ануфриева О.Ю., Цветков В.И., Гулев И.Г., Кучин П.Н., Осалихин А.А.
Мониторинг качества воды при возбуждении эмиссионных спектров локальным электрическим разрядом в жидкости

С3-56 Соколова Л.С., Струкова Е.Г.
Хромато-масс-спектрометрия в анализе стероидных половых гормонов и их синтетических аналогов после реакции дериватизации

С3-57 Страшила Н.Ю., Калач Е.В., Калач А.В.
Выявление фальсификации рыбной муки методом капиллярного электрофореза

СЗ-58 Суханов П.Т., Калинкина С.П., Харитонова Л.А., Чурилина Е.В., Ивахненко О.Е., Кузнецова И.С., Ширикова А.В.
Определение фенолов в водах после экстракционно-сорбционного концентрирования на колонках с полимерными сорбентами

СЗ-59 Танюхина О.Н., Бурова О.И., Колесников Л.Е., Ланге Е.К., Софронова О.В.
Применение метода атомной абсорбции для оценки эколого-гигиенического состояния крупных водных объектов, подверженных воздействию токсического фактора

СЗ-60 Танюхина О.Н., Колесников Л.Е., Ланге Е.К., Софронова О.В., Бурова О.И.
Применение метода атомной абсорбции для оценки влияния загрязнения воды металлами на гидробионты

СЗ-61 Танюхина О.Н., Колесников Л.Е., Ланге Е.К., Бурова О.И., Сурин В.Г.
Альтернативные методы оценки качества воды с применением приборов АДТ-М и ПИФ-М

СЗ-62 Темердашев А.З., Киселева Н.В., Колычев И.А.
Хроматографическое определение атропина и скополамина в дурмане индийском

СЗ-63 Федосеева М.В., Облезова А.В., Леднева А.В., Капинус Е.Н., Чепелянский Д.А., Ревельский И.А.
Определение содержания пестицидов, в состав молекул которых входят F-, Cl-, Br-, S-, в сухих винах

СЗ-64 Фроленко Е.Г., Чумерина А.П.
Исследование процесса разделения вольфрам-палладиевого сплава

СЗ-65 Фульмес К.С., Булатов А.В., Москвин Л.Н.
Циклическое инжекционное фотометрическое определение никеля в аэрозолях воздуха с предварительным автономным концентрированием

СЗ-66 Цюпка Т.Г., Николаева Н.А., Воронова О.Б., Чупрынина Д.А.
Изучение антиоксидантной активности антоцианов, выделенных из виноградных вин

СЗ-67 Чепелянский Д.А., Бурмыкин Д.А., Ревельский А.И., Ревельский И.А.
Определение примесей в ряде фармацевтических препаратов, основанное на их селективном выделении жидкостной экстракцией, концентрировании примесей из экстракта и ГХ/МС (ЭИ/ХИ) анализе всего концентрата

СЗ-68 Чмиленко Ф.А., Минаева Н.П., Сидорова Л.П.

Хроматографическое определение тяжелых металлов в водах

СЗ-69 Шапошник А.В., Звягин А.А., Корчагина С.Н.,

Мешкова Н.Л., Шапошник Д.А.

Селективное определение аммиака и его производных в воздухе
с использованием металлоксидного сенсора и микрореактора

СЗ-70 Шевченко Т.Н., Темердашев З.А., Киселева Н.В.

Концентрирование компонентов чернил для целей
судебно-технической экспертизы документов