

**Министерство науки и высшего образования РФ
Российская академия наук
Отделение химии и наук о материалах РАН
Научный совет РАН по аналитической химии
Межведомственный научный совет по радиохимии
РАН и Росатома РФ
Институт геохимии и аналитической химии
им. В.И. Вернадского РАН
Кубанский государственный университет**

VII ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ

**РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ В
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И РАДИОХИМИИ**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА



**21 сентября – 27 сентября 2025 г.
г. Краснодар**

Программный комитет

Золотов Ю.А., академик РАН
Калмыков С.Н., академик РАН
Мясоедов Б.Ф., академик РАН
Дмитриенко С.Г., д.х.н.
Москвин Л.Н., д.х.н.
Цизин Г.И., д.х.н.

Организационный комитет

Колотов В.П., чл.-корр. РАН – сопредседатель
Тананаев И.Г., академик РАН – сопредседатель
Винокуров С.Е., д.х.н. – зам. председателя
Темердашев З.А., д.х.н. – зам. председателя
Киселева Н.В., к.х.н. – ученый секретарь
Апяри В.В., д.х.н.
Булатов А.В., д.х.н.
Буряк А.К., чл.-корр. РАН
Вошкин А.А., чл.-корр. РАН
Крылов В.А., д.х.н.
Лосев В.Н., д.х.н.
Марютина Т.А., д.х.н.
Родинков О.В., д.х.н.
Сапрыкин А.И., д.т.н.
Степанов С.И., д.х.н.
Суханов П.Т., д.х.н.
Темердашев А.З., д.х.н.
Федотов П.С., д.х.н.
Хамизов Р.Х., чл.-корр. РАН
Шкинев В.М., д.х.н.
Шпигун О.А., чл.-корр. РАН

Симпозиум проходит при финансовой поддержке следующих организаций и компаний:

Российская академия наук; ГК «Люмэкс»; ГК «Лабконцепт»;
ООО «Гринвэнг»; ООО «Группа Ай–Эм–Си»; ООО «Диаэм»;
ООО «НПО “Спектрон”»; ИП Севко; «Элемент»;
ООО «ФизЛабПрибор»; ООО «Химмед»

22 сентября (понедельник)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Колотов В.П.

- 9:30** *Открытие симпозиума*
Сопредседатель Оргкомитета **Колотов В.П.**
- 9:40** *Приветственное слово*
председатель *НСАХ РАН* **Золотов Ю.А.**
- 9:50** **Апери В.В.**, Дмитриенко С.Г., Толмачева В.В.,
Гончаров Н.О., Тихомирова Т.И., Цизин Г.И.
МГУ им. М.В. Ломоносова
*Микротвердофазная экстракция в контексте
современных тенденций в аналитической химии*
- 10:30** **Федотов П.С.**
ГЕОХИ РАН
Выделение и анализ наночастиц окружающей среды
- 11:10–11:30** ПЕРЕРЫВ
- 11:30–13:30** Заседания секций

Большой конференц-зал

Секция «Сорбционные методы (твердофазная экстракция) – 1»

Председатель – Лосев В.Н.

11:30 Хамизов Р.Х., Груздева А.Н.

ГЕОХИ РАН

Использование закономерностей кинетики сорбции в комбинированных схемах анализа растворов

**11:55 Рамазанов А.Ш., Каспарова М.А., Атаев Д.Р.,
Кунжуева К.Г., Сараева И.В.**

*Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики
РАН, Дагестанский государственный университет*

Особенности разделения и концентрирования лития аморфным гидроксидом алюминия из природных вод

**12:15 Курбатова В.Д., Медведев Н.С., Фролова А.О.,
Сапрыкин А.И., Макотченко В.Г.**

ИНХ СО РАН

Изучение сорбционных свойств графенов с кислород- и азотсодержащими функциональными группами для концентрирования РЗЭ из растворов.

12:35 Бухбиндер Г.Л.

ООО «Группа Ай–Эм–Си»

Мифы и реалии пробирного концентрирования

12:55 Зыкова А.И., Лосев В.Н.

Сибирский федеральный университет

Закономерности образования комплексов ионов металлов на поверхности химически модифицированных кремнеземов в зависимости от концентрации привитых серосодержащих групп

- 13:15** **Османова М.М., Тихомирова Т.И., Мирзаева Х.А.**
*Дагестанский государственный университет,
МГУ им. М.В. Ломоносова*
*Определение азотсодержащих органических оснований в
виде ионных ассоциатов с кислотными азокрасителями с
использованием метода твердофазной экстракции.*

Зал заседаний № 1

**Секция «Электрохимические методы разделения и
концентрирования. Выделение и концентрирование
в электрохимических методах анализа»**

Председатель – Карцова Л.А.

- 11:30** **Зиятдинова Г.К.**
Казанский (Приволжский) федеральный университет
*Разделение и концентрирование в органическом
электроанализе: достижения и перспективы*
- 11:55** **Зиангирова Э.Р., Колобова Е.А., Соловьева Е.В.,
Карцова Л.А.**
Санкт-Петербургский государственный университет
*Применение хитозана и наночастиц золота в качестве
модификаторов электрофоретических систем для
разделения биологически активных соединений*
- 12:15** **Зильберг Р.А., Терес Ю.Б., Волкова А.А.**
Башкирский университет науки и образования
*Комплексные соединения переходных металлов в дизайне
энантиоселективных вольтамперометрических сенсоров*

- 12:35 Адамова А.А., Потапенко Д., Карцова Л.А.
Санкт-Петербургский государственный университет
Новые катионные модификаторы электрофоретических систем на основе мицеллярных полимеров для хирального и ахирального разделения биологически активных веществ
- 12:55 Порфирьева А.В., Гойда А.И., Маланина А.Н.
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Электрохимические (био)сенсоры на основе новых электрополимеризованных материалов, осаждаемых из глубоких эвтектических растворителей, для селективного определения лекарственных препаратов и повреждения ДНК
- 13:15 Лазаретова А.И., Бессонова Е.А., Карцова Л.А., Кирсанов Д.О.
Санкт-Петербургский государственный университет
Совместное определение анионов низкомолекулярных органических и неорганических кислот методом капиллярного зонного электрофореза с косвенным детектированием в биологических жидкостях

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

23 сентября (вторник)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Вошкин А.А.

9:30 Булатов А.В.

*Санкт-Петербургский государственный университет
**Новые растворители для экстракционного
концентрирования***

**10:10 Лосев В.Н., Дидух-Шадрина С.Л., Бородина Е.В.,
Буйко О.В., Метелица С.И.**

*Сибирский федеральный университет
**Химически и нековалентно модифицированные
кремнеземы для разделения, концентрирования и
определения благородных и цветных металлов***

10:50–11:10 ПЕРЕРЫВ

11:10–13:30 Заседания секций

Большой конференц-зал

Секция «Жидкость-жидкостная экстракция – 1»

Председатель – Булатов А.В.

- 11:10** **Вошкин А.А.,** Заходяева Ю.А., Костанян А.Е.
ИОНХ РАН
Экстракционные технологии на основе глубоких эвтектических растворителей
- 11:40** **Владимирова Н.И.,** Бочко Т.Н., Шишов А.Ю.,
Кирсанов Д.О.
Санкт-Петербургский государственный университет
Прогнозирование свойств глубоких эвтектических растворителей с помощью подходов QSPR
- 12:00** **Воропаев С.А.,** Севастьянов В.С., Душенко Н.В.,
Ткаченко Е.А., Громяк И.Н., Догадкин Д.Н.
ГЕОХИ РАН
Экстракция микроэлементов природными растворами из продуктов извержения вулкана Толбачик (Камчатка)
- 12:20** **Давыдова Е.Г.,** Шишов А.Ю.
Санкт-Петербургский государственный университет
Возможности и ограничения биосовместимых глубоких эвтектических растворителей для экстракции биологически активных веществ из лекарственных трав
- 12:40** **Катасонова О.Н.,** Марютина Т.А.
ГЕОХИ РАН
Экстракционное выделение соединений серы из нефтяного сырья в миниканалах

- 13:00 Юськина Е.А., Шишов А.Ю., Панчук В.В., Кирсанов Д.О.**
Санкт-Петербургский государственный университет
Изучение свойств глубоких эвтектических растворителей с помощью высокочастотной бесконтактной кондуктометрии
- 13:15 Платонов И.А., Муханова И. М., Лабаев М.Ю.**
Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева
Оптимизация условий разделения и концентрирования синтетических красителей в сильно минерализованных сточных водах и субкритических условиях для последующего анализа методом ВЭЖХ

Зал заседаний № 1

Секция «Сорбционные методы (твердофазная экстракция) – 2»

Председатель – Гуськов В.Ю.

- 11:10 Толмачева В.В., Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Гончаров Н.О., Мелехин А.О.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
Магнитный сверхсшитый полистирол: синтез, свойства и применение для магнитной твердофазной экстракции лекарственных веществ
- 11:35 Бурмистрова Н.А., Пиденко П.С., Горло В.Д., Русанова Т.Ю.**
Саратовский государственный университет
Анализ данных экстракции на основе импринтированного полианилина с использованием языка программирования Python

- 11:55 Русанова Т.Ю.**
Саратовский государственный университет
Сорбция биологически активных веществ нановолокнами, получаемыми методом электроформования
- 12:15 Долбня И.В., Антонова А.А., Пьянкова Л.А.**
НПО «СПЕКТРОН»
Элементный рентгенофлуоресцентный анализ ионов тяжелых металлов, концентрированных на гидрогеле
- 12:35 Максимова В.В., Данилова Т.В., Моходоева О.Б., Шкинев В.М.**
ГЕОХИ РАН
Твердофазная экстракция платиновых металлов модифицированными магнитными сорбентами
- 12:55 Гончаров Н.О., Толмачева В.В., Мелехин А.О., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
Магнитная твердофазная экстракция с диспергированием магнитного сверхсшитого полистирола углекислым газом для выделения остатков ветеринарных лекарственных веществ перед их определением методом ВЭЖХ-МС/МС в различных матрицах
- 13:15 Гоголишвили В.О., Батуева Т.Д., Заболотных С.А.**
ИТХ УрО РАН
Сорбция легких и тяжелых РЗМ полифункциональными сополимерами

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

24 сентября (среда)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Хамизов Р.Х.

9:30 **Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Толмачева В.В.,
Матяш М.В., Фурлетов А.А., Цизин Г.И., Золотов Ю.А.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
*Методы выделения органических соединений из твердых
образцов: традиционные и современные методы*

10:15 **Дзантиев Б.Б.**
Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН
Разделение и концентрирование в биосенсорных системах

10:50–11:10 ПЕРЕРЫВ

11:10–13:30 Заседания секций

Большой конференц-зал

Секция «Сорбционные методы (твердофазная экстракция) – 3»

Председатель – Апяри В.В.

- 11:10** **Суханов П.Т.**, Губин А.С. Кушнир А.А., Сыпко К.С.
ВГУИТ
Новые магнитные сорбенты: синтез, свойства и применение для концентрирования фенолов из природных объектов
- 11:35** **Гуськов В.Ю.**, Утеева Ж.Д., Белоногов Э.В.
Уфимский университет науки и технологий
Применение адсорбентов с супрамолекулярной хиральностью для селективного концентрирования энантиомеров
- 11:55** **Зяблов А.Н.**, Выборный А.Ю.
Воронежский государственный университет
Полимеры с молекулярными отпечатками - перспективный класс сорбентов
- 12:15** **Крылова Т.А.**
Компания «Элемент»
Современный подход к пробоподготовке в аналитических и исследовательских лабораториях: автоматизированные системы разделения и концентрирования
- 12:35** **Карпицкий Д.А.**, Бессонова Е.А., Шишов А.Ю., Карцова Л.А.
Санкт-Петербургский государственный университет
Определение антибиотиков тетрациклинового ряда в природных объектах электрофоретическими методами в сочетании с методом твёрдофазной микроэкстракции ($\text{Fe}_3\text{O}_4\text{@PDA}$)

12:55 Гутенев К.С., Цизин Г.И.
МГУ им. М.В. Ломоносова
Новый эффективный способ градиентного разделения органических веществ на сорбенте Hupercarb

13:15 Карпов С.И., Завалюева А.С., Селеменов В.Ф.
Воронежский государственный университет
Упорядоченные мезопористые кремнеземы при концентрировании и разделении флавоноидов

Зал заседаний № 1

Секция «Жидкость-жидкостная экстракция – 2»

Председатель – Крылов В.А.

11:10 Шишов А.Ю., Булатов А.В.
Санкт-Петербургский государственный университет
Глубокие эвтектические растворители. Инновация или иллюзии?

11:40 Бехтерев В.Н.
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае», Сочинский филиал
Метод экстракционного вымораживания, двадцатилетие развития

12:00 Почивалов А.С., Булатов А.В.
Санкт-Петербургский государственный университет
Микроэкстракционное выделение в супрамолекулярные растворители на основе первичных аминов

- 12:20 **Зубричева Д.В., Титова А.С., Тихова В.Д., Ткачев А.В.**
ННХ СО РАН
Исследование экстракционных свойств новых
терпенсодержащих α-аминофосфонатов
- 12:40 **Занозина И.И., Табачная Д.Г., Бабинцева М.В.,**
Занозин И.Ю.
Средневожжский научно-исследовательский институт
по нефтепереработке
Комплексный подход в контроле качества химических
реагентов нефтедобычи. Хлорорганические соединения
- 13:00 **Мещева Д.А., Крехова Ф.М., Шишов А.Ю., Булатов А.В.**
Санкт-Петербургский государственный университет
Разработка экологически безопасных процедур
химического анализа пищевых и биологических объектов с
использованием реакционных глубоких эвтектических
растворителей

Зал заседаний № 2

**Секция «Разделение и концентрирование в анализе
хроматографическими и масс-спектрометрическими методами – 1»**

Председатель – Косяков Д.С.

- 11:10 **Савельева Е.И.**
«НИИ ГПЭЧ» ФМБА России
Ключевые особенности и новые тенденции в подготовке
биопроб к хроматомасс-спектрометрическому анализу
- 11:35 **Борисов Р.С.**
Институт нефтехимического синтеза
им. А.В. Топчиева РАН
Дериватизация серосодержащих соединений нефтей для
их выделения и детектирования различными масс-
спектрометрическими методами

11:55 **Игнатченко О.Н.**

ООО «Группа Ай–Эм–Си»

Комбинированные подходы к анализу сложных смесей

12:15 **Темердашев А.З.**

Кубанский государственный университет

Новые дериватирующие реагенты для определения аминокислот методом ВЭЖХ-МС – проблемы и перспективы

12:35 **Родин И.А., Болотник Т.А., Браун А.В., Близнюк У.А.,
Борщеговская П.Ю., Ипатова В.С., Опруненко А.Ю.,
Черняев А.П., Ихалайнен Ю.А.**

МГУ им. М.В. Ломоносова

Летучие органические соединения и белки как маркеры радиационной обработки биологических объектов

12:55 **Месонжник Н.В., Анисимов С.С., Афонин М.Б.**

Научно-технологический университет «Сириус»

Мультиатрибутивный подход к разработке пептидных карт с поддержкой масс-спектрометрии

13:15 **Попов М.С., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В.**

Северный Арктический федеральный университет

Определение алкилгидразинов в почве методом термодесорбционной газовой хромато-масс-спектрометрии с предварительной дериватизацией in situ

15:30–18:00 **Стендовая сессия**

(холл перед большим конференц-залом)

25 сентября (четверг)
Специальное пленарное заседание
к юбилею академика РАН Мясоедова Б.Ф.
(большой конференц-зал)
Председатель – Золотов Ю.А.

- 9:30** *Приветственное слово*
 председатель НСАХ РАН Золотов Ю.А.
- 9:40** *Приветственное слово*
 Вице-президент РАН Калмыков С.Н.
- 9:50** *Обращение к участникам симпозиума*
 академик РАН Мясоедов Б.Ф.
- 9:55** **Винокуров С.Е., Калмыков С.Н., Колотов В.П.,**
 Тананасв И.Г., Хамизов Р.Х.
 ГЕОХИ РАН, ИХТРЭМС КНЦ РАН
 К Юбилею академика РАН Б.Ф. Мясоедова
- 10:20** **Колотов В.П.**
 ГЕОХИ РАН
 Разработки в области гамма-спектроскопии,
 активационного анализа, цифровой автордиографии и
 создания малоактивируемых конструкционных
 материалов: математическое моделирование и
 экспериментальные решения
- 11:00–11:20** ПЕРЕРЫВ
- 11:20–13:30** Заседания секций

Большой конференц-зал

Секция «Разделение и концентрирование в анализе хроматографическими и масс-спектрометрическими методами – 2»

Председатель – Темердашев А.З.

11:20 Нестеренко П.Н.

МГУ им. М.В. Ломоносова

ВЭЖХ разделение изотопологов органических соединений

11:50 Ставрианиди А.Н.

МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФХЭ РАН

Расчет и предсказывание хроматографических параметров удерживания и разделения аналитов с использованием методов машинного обучения

12:10 Дегтерев М.Б., Николаенко Е.В.

АО «ГЕНЕРИУМ»

О нюансах масс-спектрометрической оценки чистоты и содержания терапевтических олигонуклеотидов в высоких и низких концентрациях на примере нусинерсена

12:30 Губаль А.Р., Михновец П.В., Ганеев А.А., Хасин Ю.И., Фролов А.С., Явор М.И., Кравцов Д.В., Мурадымов М.З., Шабельников С.В., Иваненко Н.Б., Лисицин Л.А.

Группа компаний «Люмэкс»

Разработка семейства времяпролетных масс-детекторов для газовой, жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза

12:50 Хрисанфова А.О., Чернобровкина А.В., Шпигун О.А.

МГУ им. М.В. Ломоносова

Хроматографические способы описания свойств гидрофильных и многофункциональных неподвижных фаз

13:10 Ужель А.С., Горбовская А.В., Талипова И.И., Шпигун О.А.
МГУ им. М.В. Ломоносова

*Подходы к управлению разделяющей способностью
многофункциональных сорбентов на основе полистирол-
дивинилбензола*

Зал заседаний № 1

Секция «Разные методы аналитической химии – 1»

Председатель – Русанова Т.Ю.

11:20 **Крылов В.А.**

Институт химии высокочистых веществ РАН

*Методы концентрирования в анализе высокочистых
летучих веществ*

11:50 Тимофеева И.И., Булатов А.В.

Санкт-Петербургский государственный университет

*Современные способы пробоподготовки для определения
антибиотиков фторхинолонового ряда в пищевых
продуктах*

12:10 **Алюшина Т.И., Корягина Н.Л., Савельева Е.И.**

«НИИ ГПЭЧ» ФМБА России

Определение акриламида в сухих образцах цельной крови

12:30 **Кучкин А.М.**

ООО «Диаэм»

*Возможности Диаэм в области поставок научного и
аналитического оборудования: Россия, Аджилент, Китай*

12:50 **Аснин Л.Д.**

*Пермский национальный исследовательский
политехнический университет*

*Энантиоразделение слабых хиральных электролитов на
ионообменных хиральных неподвижных фазах*

- 13:10** Кузнецова К. Я., Гонюкова А.Д., Торрес Д.Ф., Петрова Ю.С., Пестов А.В, Неудачина Л.К.
Уральский федеральный университет
Установление перспектив использования сорбентов на основе шитых поливинилимидазолов для разделения и концентрирования ионов благородных металлов

Зал заседаний № 2

Секция «Экстракционные и сорбционные методы выделения и разделения радионуклидов»

Председатель – Тананаев И.Г.

- 11:20** Бояринцев А.В.
РХТУ им. Д.И. Менделеева
Селективные экстракционные системы для выделения и разделения актиноидов в карбонатных средах
- 11:50** Степанов С.И., Славинский К.А.
РХТУ им. Д.И. Менделеева
Математическое моделирование изотерм экстракции как метод для определения составов экстрагируемых соединений актиноидов и лантаноидов
- 12:20** Велешко А.Н., Фуркина Е.Б., Учкина Д.А., Фазлиев Т.М., Алиев Р.А., Кочкин В.Н., Решетников А.А., Познырев Е.Н.
НИИЦ «Курчатовский институт»
Изучение поведения радионуклидов платиновой группы металлов Pt, Ir и Au в экстракционно-хроматографических системах на основе четвертичного амина и триоктилфосфиноксида для применения в аналитических и медицинских целях

- 12:35** **Коптяева А.Г.,** Подрезова Л.Н., Баркова А.В.
АО «ВНИИИHM им. А.А. Бочвара»
Разделение f-элементов с близкими свойствами методом экстракционной хроматографии
- 12:50** **Королева Е.О.,** Лозовая Е.А., Бояринцева Е.В.,
Степанов С.И.
РХТУ им. Д.И. Менделеева
Технология разделения пары Am(III)-Cm(III) на основе диамида фенантролиндикарбоновой кислоты
- 13:05** **Сайдуллаев Б.Дж.,** Васидов А.
Алфраганус Университи, Ташкент
Институт ядерной физики АН РУз, Ташкент
Разработка методики измерения ^{222}Ra из волос для определения удельной активности ^{226}Ra в волосах с помощью трекового детектора CR-39
- 13:15** **Франкив С.О.,** Бояринцев А.В., Костикова Г.В.,
Степанов С.И.
РХТУ им. Д.И. Менделеева
Исследование экстракции U(VI), Pu(VI), Am(III), Cm(III) и PЗЭ(III) из карбонатных сред карбонатом метилтриоктиламмония

26 сентября (пятница)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Федотов П.С.

9:30 Марютина Т.А.

ГЕОХИ РАН

*Использование физических полей в методах
пробоподготовки*

10:10 Родинков О.В.

Санкт-Петербургский государственный университет

*Современные тенденции развития парового анализа и
родственных методов*

10:50–11:10 ПЕРЕРЫВ

11:10–13:30 Заседания секций

Большой конференц-зал

Секция «Разные методы разделения и концентрирования»

Председатель – Родин И.А.

- 11:20** **Бессонова Е.А., Арасланова А.Т., Карцова Л.А.**
Санкт-Петербургский государственный университет
Ионные жидкости как модификаторы и экстрагенты в методах разделения и концентрирования
- 11:50** **Ермолин М.С.**
ГЕОХИ РАН
Проточное выделение и концентрирование микропластика из природных вод
- 12:15** **Богомолов А.Ю.**
Самарский государственный технический университет
Математическое разделение смесей на основе оптических спектральных данных
- 12:35** **Медведев Н.С.**
ИНХ СО РАН
Синергетический эффект использования концентрирования микропримесей и нетрадиционных способов введения концентратов в плазменные источники
- 12:55** **Цыганкова А.Р., Гусельникова Т.Я.**
ИНХ СО РАН
Отгонка в потоке газа – универсальный способ концентрирования микроэлементов в жидкофазных веществах

- 13:15** Мартынов Л. Ю., Родин И.А., Зайцев Н.К.
МИРЭА-Российский технологический университет
Определение технологически значимых элементов
методом адсорбционной инверсионной
вольтамперометрии с автоматизированной заменой
раствора электролита

Зал заседаний № 1

Секция «Разные методы аналитической химии – 2»

Председатель – Нестеренко П.Н.

- 11:20** Волошина Е.С., Зуев Б.К., Зайцева А.Е., Михайлова А.В.
ГЕОХИ РАН
Окситермография как аналитический метод изучения
распределения органического вещества на поверхности
кожи человека
- 11:50** Афонин М.Б., Месонжник Н.В., Новикова П.М.
Научно-технологический университет «Сириус»
Изучение гликопептидов как дополнительный
инструмент подтверждения биоаналогичности
высокогликозилированных белков
- 12:10** Байгильдиев Т.М., Шолохова А.Ю., Матюшин Д.Д.,
Родин И.А.
ИФХЭ РАН
Современные подходы к повышению качества
идентификации в ненаправленном хромато-масс-
спектрометрическом скрининге малых молекул

- 12:30 Ханбеков И.Ф.**
ООО «Химмед»
Развитие отечественного электронного машиностроения в области аналитики и неразрушающего контроля
- 12:50 Губин А.С., Сыпко К.С., Кушнир А.А., Суханов П.Т.**
ВГУИТ
Определение эндокринных дизрапторов в донных отложениях методом газовой хроматографии-масс-спектрометрии с концентрированием аналитов жидкость-жидкостной и магнитной дисперсионной твердофазной экстракции
- 13:10 Кочеткова М.А., Смирнова Д.Д., Тимофеева И.И., Булатов А.В.**
Санкт-Петербургский государственный университет
Экспрессный колориметрический способ определения тиабендазола на поверхности овощей и фруктов

Зал заседаний № 2

**Секция «Разделение и концентрирование для решения
различных радиохимических задач»**

Председатель – Винокуров С.Е.

- 11:20** **Бежин Н.А.**, Шибедкая Ю.Г., Разина В.А., Козловская О.Н.,
Турянский В.А., Тананаев И.Г.

Севастопольский государственный университет

***Решение задач радиохимии и радиоэкологии путем
сорбционного концентрирования техногенных и
природных радионуклидов из морской воды***

- 11:50** **Алиев Р.А.**, Фуркина Е.Б., Кормазева Е.С., Фазлиев Т.М.,
Миронова Д.А.

НИЦ «Курчатовский институт»

***Применение экстракционной хроматографии для
выделения медицинских радионуклидов из облучённых
мишеней***

- 12:05** **Вирясов М.Б.**, Остроухов А.А., Рыжикова Т.П.,
Дороватовский С.А., Ермилов С.С., Власова О.П.,
Тищенко В.К.

ФГБУ НМИЦ радиологии МЗ РФ

***Контроль качества радиофармацевтических
лекарственных препаратов методами ВЭЖХ и ТСХ и
сорбционное увеличение радиохимической чистоты
РФЛП***

- 12:20** **Лапшина Е.В.**, Ермолаев С.В., Халиуллина Д.Р.,
Васильев А.Н., Скасырская А.К.

ИЯИ РАН

***Концентрирование Bi-213 в циркулирующем Ac-225/Bi-213
генераторе для прямого синтеза меченых соединений***

- 12:35** Мирошин П.А., Ларенков А.А.
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им А.И. Бурназяна ФМБА России
Синтез новых dota/dotaga-конъюгированных
радиофармацевтических лекарственных препаратов на
основе скандия-44
- 12:50** **Осипенко А.А.**
ИХТРЭМС КНЦ РАН
Разделение компонентов имитатора нерастворимого
осадка PUREX-процесса
- 13:05** **Осипов А.Л.**
Федеральный центр охраны здоровья животных
Компьютерная система предсказания
радиопротекторных свойств
- 13:20** Фуркина Е.Б., Баулин В.Е., Масалимова А.Р.,
Никифоров А.В.
НИЦ «Курчатовский институт»
Применение отечественных экстракционно-
хроматографических сорбентов для выделения
перспективных медицинских радионуклидов

15:30 **Дискуссия и закрытие симпозиума**
(большой конференц-зал)

Председатель – **Колотов В.П.**

Стендовые сессии

22 сентября, понедельник (15:30–18:00)

- C1-1** **Афзалетдинов Р.Д., Почивалов А.С., Гармонов С.Ю., Булатов А.В.**
Микроэкстракционное выделение бензимидазолов в супрамолекулярные растворители на основе алкилполиглюкозидов
- C1-2** **Бабинцева М.В., Волкова Н.Е., Занозин И.Ю., Репина А.С., Занозина И.И.**
Методы концентрирования и разделения в изучении состава отложений с прокатных станов
- C1-3** **Барбаянов К.А., Булатов А.В., Тимофеева И.И.**
Жидкостно-жидкостная микроэкстракция на основе *in situ* разложения глубокого эвтектического растворителя и последующего образования супрамолекулярного растворителя: определение биотина в образцах пищевых продуктов
- C1-4** **Батуева Т.Д., Горбунова М.Н., Кариев И.Р.**
Сополимеры N,N-диаллил-N'-неопентаноилгидразина с акриловыми мономерами – перспективные реагенты для сорбции редкоземельных металлов
- C1-5** **Булатова Е.В., Мухутдинов Д.Р., Дюбо П.В., Петрова Ю.Ю.**
Молекулярный импринтинг нарингенина
- C1-6** **Буткалюк И.Л., Буткалюк П.С., Андреев О.И.**
Определение ультрамалых количеств радиоактивных примесей в препаратах для ядерной медицины, производимых в АО ГНЦ НИИАР
- C1-7** **Выборный А.Ю., Степанищенко Е.С., Зяблов А.Н.**
Молекулярно-специфическая сорбция аминокислот полимерами нового поколения

- C1-8 Гадельшина К.И., Завалюева А.С., Карпов С.И.**
Сорбционное извлечение и спектрофотометрическое определение кверцетина при пробоподготовке QuEChERS
- C1-9 Гоголишвили В.О., Гусев В.Ю.**
Кинетика и термодинамика адсорбции 4-(1-нафтилазо)-нафтола-1 на поверхности халькопирита
- C1-10 Голубина Е.Н., Кизим Н.Ф., Кулямзина П.Б.**
Скорость экстракции РЗЭ при локальном колебательном воздействии на межфазный слой
- C1-11 Губанова В.Р., Нифталиев С.И., Мокшина Н.Я.**
Селективное извлечение ионов платины, золота и палладия из водных растворов и их количественное определение
- C1-12 Джигола Л.А., Дудник А.С., Кунышова О.Д., Шершнева А.И.**
Исследование возможности использования растительных материалов качестве сорбентов для поглощения нефтепродуктов
- C1-13 Дмитриева Ю.Н., Балахнина М.Н., Аснин Л.Д., Литвинов В.В., Кудинов А.В.**
Опыт использования ионообменных патронов для очистки образцов в анализе нервных тканей на содержание свободных аминокислот
- C1-14 Добрынина Ю.П., Гафиятова И.А., Тихонова А.Е., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г.**
Вольтамперометрическое определение мочевой и пировиноградной кислот на стеклоуглеродном электроде, модифицированной бинарной системой золото-марганец
- C1-15 Долгих И.Ю., Ихсанова В.В., Петрова Ю.С., Пестов А.В., Землякова Е.О.**
Сорбция ионов переходных металлов поли(N-сульфоэтиламино-метилстиролами) в динамическом режиме

- C1-16 Дорожко Е.В., Короткова Е.И., Соломоненко А.Н., Патласова С.Е.**
Вольтамперометрические иммуносенсоры для определения фторхинолоновых антибиотиков
- C1-17 Дрозд Д.Д., Цюпка Д.В., Худина Е.А., Горячева И.Ю.**
Особенности применения коллоидных квантовых точек для определения антибиотиков антрациклинового ряда
- C1-18 Елькин Е.С., Волгина Т.Н., Серебряков К.В., Гавриленко М.А.**
Концентрирование индикаторных веществ в полиметакрилатной матрице при гидродинамических исследованиях с регистрацией колориметрического отклика на смартфоне
- C1-19 Емельянов А.Е., Лебедева Л.М., Смирнова С.В.**
Новые двухфазные водные системы на основе хлорида бензетония для экстракции и определения металлов
- C1-20 Заболотных С.А., Нужина Е.К., Горохов В.Ю., Чеканова Л.Г.**
Сорбция молибдат- и ванадат-ионов на силикагеле, модифицированном моноэтаноламином
- C1-21 Завалюева А.С., Карпов С.И., Селеменев В.Ф.**
Наноструктурированные кремнеземы при твердофазной экстракции полифенольных соединений
- C1-22 Захарченко Е.А., Хлуднева А.О., Казин В.И., Догадкин Д.Н., Тюрин Д.А., Громяк И.Н., Колотов В.П.**
Сорбционное концентрирование благородных металлов модифицированными углеродными наноматериалами для анализа черносланцевых пород методом МС-ИСП
- C1-23 Зыкова А.И., Бородина Е.В., Лосев В.Н.**
Сорбционное концентрирование форм селена разнолигандными и смешанными сорбентами

C1-24 Казин В.И., Захарченко Е.А., Хлуднева А.О., Тюрин Д.А., Колотов В.П.

Сброс мешающих элементов (Zr, Hf, Ta, W, Y) на сорбентах с функциональными группами Д2ЭГФК для определения благородных металлов в черных сланцах методом МС-ИСП

C1-25 Калинин Б.Д., Каминский Е.Ю.

Выбор конструкционных материалов рентгеноспектрального сепаратора для повышения контрастности при измерении эффективного атомного номера среды в процессе сепарации и обогащения природных и промышленных материалов

C1-26 Калмыкова А.Д., Зиятдинова Г.К.

Адсорбционное дифференциально-импульсное вольтамперометрическое определение транс-анетола в эфирных маслах

C1-27 Каратеева Е.Д., Косырева И.В., Русанова Т.Ю.

Спектрофлуориметрическое исследование системы «аторвастатин – флуоресцеин»

C1-28 Кириллов А.С., Дубров Е.Н., Горшков Н.И., Красиков В.Д.

Сорбционная очистка сополимера N-винилпирролидона с N-винилсалицилиденимином от салицилового альдегида на сверхсшитом полимерном сорбенте

C1-29 Койфман М.И., Матвеев П.И.

Экстракционное выделение цезия и стронция с помощью макроциклических соединений

C1-30 Кременецкая И.П., Копкова Е.К., Широкая А.А., Корытная О.П., Слуковская М.В.

Определение аммонийного азота при формировании устойчивых экосистем на техногенно-загрязненных территориях Кольского полуострова

C1-31 Крехова Ф.М., Шишов А.Ю., Булатов А.В.

Дериватизация и концентрирование в эвтектические растворители

C1-32 Кулемин В.В., Кулюхин С.А.

Исследование пористой структуры полимерного сорбента полисорб-1 методом малоуглового рассеяния и адсорбции

**C1-33 Кулюхин С.А., Красавина Е.П., Арзуманова К.Г.,
Мартынов К.В., Гордеев А.В., Бомчук А.Ю., Жаркова В.О.**

Извлечение иода на металлсодержащих глинистых материалах из водной фазы

C1-34 Кураева А.Е., Карпов С.И., Селеменев В.Ф.

Упорядоченные мезопористые кремнеземы, модифицированные ионами кальция, магния и цинка, в процессах сорбционного извлечения и концентрирования кверцетина

C1-35 Латкин Т.Б., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С.

Применение твердофазной микроэкстракции с перемешиванием в сочетании с прямой термодесорбцией газовой хроматографией масс-спектрометрией высокого разрешения для скрининга и определения органических атмосферных поллютантов в арктическом снеге

**C1-36 Лексина Ю.А., Хайруллина Д.Ю., Челнокова И.А.,
Шайдарова Л.Г.**

Вольтамперометрическое определение кортизола на электроде, модифицированном молекулярно-импринтированным полимером и частицами золота

**C1-37 Максимов Г.С., Дубинин И.А., Хрисанфова А.О.,
Чернобровкина А.В., Шпигун О.А.**

Установление факторов влияния на селективность разделения кислотных соединений на многофункциональном сорбенте на основе полистирол-дивинилбензола, модифицированного полиэлектролитными цепочками

**C1-38 Медянцева Э.П., Лопатко Н.Ю., Бейлинсон Р.М.,
Перескокова Е.В., Улахович Н.А., Еремин С.А.**

Иммуноэкстракционное определение колхицина с концентрированием на модифицированных печатных графитовых электродах

C1-39 Москвин Л.Н., Родинков О.В., Павлова В.М.

Выявление загрязненности природных вод углеводородами на принципах пробоотбора с onsite выделением аналитов в сорбционных микроколонках

C1-40 Мосягин П.В., Виницкий Л.А.

Микроэкстракционное концентрирование ароматических углеводородов из воздуха диспергированным экстрагентом

C1-41 Моходоева О.Б., Максимова В.В., Шкинев В.М.

Дизайнерские экстракционные системы в методах разделения и концентрирования благородных металлов

**C1-42 Опруненко А.Ю., Близнюк У.А., Ипатова В.С.,
Никитченко А.Д., Браун А.В., Болотник Т.А., Глориозов И.П.,
Козлова Е.К., Борщеговская П.Ю., Ананьева И.А., Родин И.А.**

Влияние ионизирующего излучения на антибиотики в водных растворах и продуктах питания

C1-43 Павлова В.Ф., Комарова А.С.

Совместное определение С-метохлахлора и тербутилазина в зерне нута методом капиллярной газожидкостной хроматографии

**C1-44 Патласова С.Е., Короткова Е.И., Дорожко Е.В.,
Соломоненко А.Н.**

Вольтамперометрическое определение гистамина на углеродсодержащем электроде, модифицированным углеродными чернилами с включениями наночастиц магнетита, хрома и фталоцианина меди

C1-45 Печищева Н.В., Кель П.В., Коробицына А.Д., Шуняев К.Ю.

Сравнение эффективности наноразмерных сорбционных материалов для сорбции Mo(VI) и отделения его от Re(VII)

**C1-46 Пиденко П.С., Пресняков К.Ю., Ильичева П.М.,
Бурмистрова Н.А.**

Импринтированные белки, от рецепторов к бионеорганическим сорбентам

C1-47 Платонов И.А., Брыксин А.С.

Хромато-десорбционные системы для получения постоянных концентраций аналита в жидких органических средах в идеальном и неидеальном состоянии

C1-48 Полтева А.В., Мокшина Н.Я., Пахомова О.А., Науменко И.Н.

Экстракционно-электрофоретическое определение сорбиновой кислоты в водных средах

C1-49 Пославская Е.С., Бухбиндер Г.Л., Коротков В.А., Лисаков Ю.Н.

Концентрирование примесей соосаждением на гидроксиде скандия при анализе никеля, кобальта, меди

C1-50 Постников П.В., Аскретков А.Д., Полосин А.В., Мочалова Е.С.

Качественное определение мельдония и эмоксипина в моче методом ВЭЖХ–МС/МС после приема однократной терапевтической дозы препарата Брейнмакс® и молока коров, получавших профилактический курс Эмидонола®

C1-51 Постников П.В., Месонжник Н.В.

Идентификация применения солей кобальта в образцах плазмы крови методом СВЭЖХ-МСВР с целью антидопингового контроля

C1-52 Пурьский И.Д., Пелин И.А., Толмачева В.В., Мелехин А.О., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г.

Сорбционное выделение тетрациклинов методом магнитной твердофазной экстракции на наночастицах Fe_3O_4 перед их ВЭЖХ-МС/МС определением в пищевых продуктах

C1-53 Родинков О.В., Давлетбаева К.Н.

Определение этанола в безалкогольных напитках методом парофазной капельной микроэкстракции

C1-54 Садомцева О.С., Шакирова В.В.

Сравнительная характеристика сорбционных свойств опок и силикагеля, полученного на их основе

- C1-55 Смирнова С.В., Емельянов А.Е.**
Двухфазные водные системы на основе бромида тетрабутиламмония для экстракции и определения синтетических красителей
- C1-56 Созин А.Ю., Аношин О.С., Котков А.П., Пушкарев Г.В., Крылов В.А.**
Концентрирование примесей в арсине и фосфине методом низкотемпературной ректификации
- C1-57 Соколова Т.А., Доронин С.Ю.**
Мицеллярно-экстракционное экспресс-определение некоторых лекарственных ариламинов
- C1-58 Сыпалова Ю.А., Фалёва А.В., Фалёв Д.И., Ульяновский Н.В.**
Способ получения чистого препарата (+)-катехина из компрессионной древесины *Prunus padus* L.
- C1-59 Тимофеева А.А., Дидух-Шадрина С.Л., Лосев В.Н.**
Сорбционно-люминесцентное определение цефотаксима с использованием аминированного кремнезема
- C1-60 Турянский В.А., Разина В.А., Шибецкая Ю.Г., Бежин Н.А.**
Синтез и характеристики новых сорбционных материалов на основе природных ресурсов Крымского региона
- C1-61 Хайруллина Д.Ю., Герасимова В.С., Лексина Ю.А., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г.**
Вольтамперометрическое определение мелатонина на электроде, модифицированном молекулярно-импринтированным полимером
- C1-62 Халашевская Д.Д., Киселева М.Г., Новикова И.В.**
ВЭЖХ-МС/МС определение таурина в водорослях

- C1-63 Хлуднева А.О., Захарченко Е.А., Казин В.И., Жилкина А.В., Догадкин Д.Н., Тюрин Д. А., Громяк И.Н., Колотов В.П.**
Сорбенты на основе углеродных наноматериалов для извлечения и концентрирования редкоземельных и благородных элементов из кислых сред
- C1-64 Цыгулёва Э.И., Доронин С.Ю.**
Жидкие мицеллярно-насыщенные фазы ПАВ как тест-средства для определения фенолов
- C1-65 Чаш-оол Н.Н., Лосев В.Н.**
Концентрирование красителя Понсо 4R аминированным кремнеземом с последующим спектрометрическим и тест-определением в фазе сорбента
- C1-66 Черная Л.С., Иванова Ю.А., Киселева Н.В., Темердашев З.А.**
ВЭЖХ-определение функциональных присадок в гидравлических маслах на минеральной основе
- C1-67 Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Щеголихина А.А., Будников Г.К.**
Селективное вольтамперометрическое определение парацетамола, аспирина и аскорбиновой кислоты на электроде, модифицированном пленкой из поли-3,4-этилендиоксотиофена с включенными частицами биметаллита золото-палладий
- C1-68 Шамагсумова Р.В., Капралова Ф.Т., Порфирьева А.В.**
Электрохимический сенсор на основе электрополимеризованного из глубокого эвтектического растворителя поли(Метиленового синего), для регистрации повреждения ДНК

23 сентября, вторник (15:30–18:00)

- C2-1** **Абакумов А.Г., Темердашев З.А, Брежнева Ю.В., Гипич Е.Ю.**
Хеометрическая оценка влияния органических оклеивающих материалов на формирование элементного «образа» вина
- C2-2** **Абакумов А.Г., Темердашев З.А., Гипич Е.Ю., Лукьянов А.А., Халафян А.А.**
Хеометрическая оценка формирования элементного «образа» вина бентонитовыми глинами
- C2-3** **Абакумов П.Г., Каунова А.А., Темердашев З.А., Вакина У.В.**
Применение ИСП-АЭС с генерацией гидридов для определения вещественных форм мышьяка в водах
- C2-4** **Абакумов П.Г., Темердашев З.А., Абакумов А.Г.**
Использование DLLME и SFDF-LPME для разделения форм мышьяка в водах при их вещественном анализе
- C2-5** **Балаева Ш.А., Алекберова П.Э-К., Рамазанов А.Ш.**
Оптимизация условий получения экстракта *Silybum Marianum* и изучение ее антиоксидантной активности
- C2-6** **Белозерова А.А., Майорова А.В., Бардина М.Н.**
Процедура осаждения макрокомпонентов при определении селена и теллура методом ИСП-АЭС в легированных сталях
- C2-7** **Белогов Э.В., Шайбакова А.А., Шарипова Ф.М.**
Кинетика энантиоселективной адсорбции ментола на супрамолекулярно-хиральных кристаллах CsCuCl_3
- C2-8** **Белякович Д.И., Дидух-Шадрина С.Л., Лосев В.Н.**
Концентрирование благородных металлов поливинил-формальдегид-тиомочевинным сорбентом
- C2-9** **Бойченко Е.С., Кирсанов Д.О.**
Оценка аналитических характеристик потенциометрических мультисенсорных систем при анализе многокомпонентных образцов

- C2-10 Бочко Т.Н., Шишов А.Ю.**
Автоматизация процесса экстракции полисахаридов из лекарственных растений
- C2-11 Булкатов Д.П., Бухмалец К.Д., Милехин А.О.**
Определение маркерных остатков авиламицина и нозигептида в курином мясе методом ВЭЖХ-МС/МС
- C2-12 Бухмалец К.Д., Булкатов Д.П., Милехин А.О.**
Влияние матричного эффекта на анализ карбахола и уротропина в пищевых продуктах методом ВЭЖХ-МС/МС
- C2-13 Вандышева Е.С., Бабинцева М.В., Занозина И.И.**
Сочетание методов экстракции с жидкостно-адсорбционной хроматографией для оценки группового состава и типа АСПО
- C2-14 Вебер Н.Э., Груздев И.В., Скроцкая О.В.**
Высокоселективный способ определения фенольных кислот в растительных материалах методом газовой хроматографии
- C2-15 Вокуев М.Ф., Родин И.А.**
Обнаружение метаболитов амидиновых производных фторфосфонатов и фторфосфатов в природных водах жидкостной хромато-масс-спектрометрией
- C2-16 Воронов И.С., Фалёв Д.И., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С.**
Скрининг широкого круга антибиотиков и фармацевтических препаратов в сточной воде методом твердофазной экстракции – высокоэффективной жидкостной хроматографии
- C2-17 Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Порханов В.А., Поляков И.С., Перунов Д.В., Подживотов А.С., Малицкая Т.Ю.**
Оптимизация подготовки проб мочи для ГХ-МС определения летучих органических соединений
- C2-18 Горячева О.А.**
Квантовые точки универсальные метки для аналитических систем

C2-19 Жаркова М.А., Закирова К.Р., Туров Ю.П., Гузняева М.Ю., Францина Е.В.

Влияние фракционного состава на низкотемпературные свойства дизельного топлива

C2-20 Жаркова М.А., Туров Ю.П., Гузняева М.Ю., Францина Е.В., Закирова К.Р.

Вариации фракционного состава дизельного топлива и его роль в формировании низкотемпературных свойств

C2-21 Зайцева А.Е., Зуев Б.К., Немченко Т.Н.

Фракционное исследование сложных органических смесей методом окситермографии

C2-22 Захаров Ю.А., Ирисов Д.С., Новиков И.Д., Хайбуллин Р.Р.

Автоматизированный элементный анализ проб в виде суспензий с возможностью разделения и концентрирования

C2-23 Захаров Ю.А., Ирисов Д.С., Хайбуллин Р.Р.

Развитие метода термической деструкции и концентрирования проб для прямого высокочувствительного определения ртути

C2-24 Иванеев А.И., Ермолин М.С., Бржезинский А.С., Федотов П.С.

Подготовка наночастиц городской пыли к биологическим исследованиям

C2-25 Казанина Д.А., Бабаин В.А., Кирсанов Д.О.

Применение подходов QSPR для прогнозирования экстракционной способности хлорированного дикарболлида кобальта в полярных растворителях

C2-26 Калинин Б.Д., Каминский Е.Ю.

Выбор конструкционных материалов рентгеноспектрального сепаратора для повышения контрастности при измерении эффективного атомного номера среды в процессе сепарации и обогащения природных и промышленных материалов

- C2-27 Козлов И.А., Пашинин В.А., Сухов Ф.И., Чурюкина С.В.**
Проблемы концентрирования при количественном определении диоксинов в объектах окружающей среды
- C2-28 Колесниченко Д.Л., Платонов И.А., Колесниченко И.Н.**
Применение хромато-десорбционного способа получения стандартных газовых сред при определении ацетона в выдыхаемом воздухе
- C2-29 Комарова А.С., Человечкова В.В.**
Определение фипронила и его метаболита в растительных маслах методом ВЭЖХ-МС/МС
- C2-30 Костюченко Е.С., Бурылин М.Ю., Коншина Дж.Н., Коншин В.В.**
Концентрирование с применением тиосемикарбазон-силикагеля и ЭТААС определение Hg(II) и Sn(II) с использованием техники дозирования суспензий в высокоминерализованных природных и питьевых водах
- C2-31 Кравцов Д.В., Чучина В.А., Лисицын Л.А., Губаль А.Р., Гансеев А.А.**
Применение масс-спектрометрии с ионизацией в импульсном тлеющем разряде для анализа летучих соединений в воздухе и газах
- C2-32 Кузнецова Д.Е., Саранчина Н.В., Гавриленко Н.А.**
Влияние наночастиц золота, иммобилизованных в полиметакрилатную матрицу, на концентрирование и определение тетрациклина методом твердофазной колориметрии
- C2-33 Кулинич Я.А., Попов А.Ю., Григорьев А.А., Толмачева В.В., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г.**
Микротвердофазная экстракция фторхинолонов с использованием композитов на основе целлюлозы и сверхсшитого полистирола
- C2-34 Лавренов Д.А., Серeda А.В., Кочетков Е.Н., Радьков Ю.Ф.**
Концентрирование примеси кремния в процессах очистки триметилгаллия и триметилалюминия

- C2-35** Лапик Е.Р., Васильева Л.В., Васильев А.М., Филимонова К.М.
Определение кварца в природном песке месторождения «гора Овчиникова» Майкопского района (республики Адыгея)
- C2-36** Малахова И.И., Кириллов А.С., Горшков Н.И., Еремин А.В., Красиков В.Д.
Проблемы и особенности визуализации полисахаридов в планарной хроматографии
- C2-37** Малицкая Т.Ю., Азарян А.А., Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Порханов В.А., Поляков И.С., Перунов Д.В., Подживотов А.С.
Нецелевое метаболомное профилирование мочи методом ВЭЖХ-МС/МС для выявления биомаркеров онкологических заболеваний
- C2-38** Малицкая Т.Ю., Азарян А.А., Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Порханов В.А., Поляков И.С., Перунов Д.В., Подживотов А.С.
Сравнение различных программ первичной обработки данных для нецелевого профилирования биологических объектов методом ВЭЖХ-МС/МС
- C2-39** Малышева М.С., Савватеева Т.А., Тюпкина Т.В., Свиренко И.В.
Применение системы капиллярного электрофореза “Капель-105М” в анализе технологических растворов золотоизвлекательного производства для определения глицина
- C2-40** Мелехин А.О., Толмачева В.В., Баиров А.Л., Усанова Е.Д., Апияри В.В.
Экстракционная пробоподготовка при определении антигистаминных веществ (ципрогептадина, дифенгидрамина и трипеленамина) в продуктах питания и кормах методом ВЭЖХ-МС/МС
- C2-41** Меркулова Д.В., Дидух-Шадрина С.Л., Тимофеева А.А., Лосев В.Н.
Сорбционно-фотометрическое и тест-определение аскорбиновой кислоты, основанное на формировании наночастиц золота на поверхности аминированного кремнезема

C2-42 Михновец П.В.

Разработка спектрометра ионной подвижности как детектора для газовой хроматографии

C2-43 Наумкина В.Н., Уфлянд И.Е., Горбунова М.О.

Использование нанокompозита на основе тримезината меди и оксида графена для твердофазной экстракции цефтриаксона

C2-44 Никонова А.А., Чиндявская А.Н.

Методы концентрирования и разделения при анализе анионных сурфактантов в природных объектах сложного состава

C2-45 Овсепян С.К., Иващенко М.С., Темердашев З.А.

Извлечение ПАУ из почв с применением техники QuEChERS с последующим хроматографическим определением

C2-46 Орлов Н. А., Волженин А.В., Медведев Н.С.

Анализ нефтепродуктов с помощью методов атомно-эмиссионной спектроскопии

C2-47 Осина Е.С., Мелехин А.О., Булкатов Д.П., Тищенко В.В., Халявин И.А.

Применение сверхсшитого полистирола в методе QuEChERS при очистке экстрактов пшеницы перед ГХ-МС/МС определением в ней пестицидов

C2-48 Паниюкова Д.И., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А.

Разработка инструментального способа определения группового углеводородного состава тяжелого нефтяного сырья по SARA-схеме

C2-49 Пашинин В.А., Сухов Ф.И., Ульянова О.А.

Проблемы концентрирования и экспресс определение фенола и его соединений в различных объектах окружающей среды

C2-50 Подживотов А.С., Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Малицкая Т.Ю., Перунов Д.В., Поляков И.С., Порханов В.А.

Применение ГХ-МС нецелевого анализа для идентификации биомаркеров рака в моче человека

- C2-51 Подживотов А.С., Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Малицкая Т.Ю., Перунов Д.В., Поляков И.С., Порханов В.А., Дмитриева Е.В.**
ГХ-МС определение биомаркеров рака среди летучих органических соединений в моче человека
- C2-52 Подолина Е.А., Сотников Д.С., Иванов С.А., Синельникова Н.Г., Ханина М.А.**
Адсорбционно-хроматографическое определение фенолов в воде
- C2-53 Прокопенко Ю.Р., Кузнецов В.В.**
Применение 8-оксихинолина и его производных в концентрировании редкоземельных элементов в рентгено-флуоресцентном анализе
- C2-54 Салимова А.Д., Васильева А.А.**
Валидация методики определения аминов в дезинфицирующих средствах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
- C2-55 Севастьянов В.С., Федулова В.Ю., Кузнецова О.В., Душенко Н.В., Воропаев С.А., Федулов В.С.**
Хроматографический и изотопный анализ газов газонасыщенных осадочных толщ Карского моря
- C2-56 Суховерхов С.В., Струк Д.А., Логвинова В.Б.**
Современные гравиметрические методы определения основных компонентов нефти и нефтепродуктов
- C2-57 Темердашев З.А., Блинова М.Н., Иванова Ю.А.**
Извлечение и ВЭЖХ-определение диалкилтиофосфата цинка, дифениламина и его производных в моторных маслах на синтетической основе
- C2-58 Трунова В.А.**
Возможности метода РФА-СИ в анализе микроколичеств образцов разной природы

- C2-59 Фам Тхи Гам, Зяблов А.Н., Фам Тхи Бик Нгок**
Сорбция неомидина сульфата молекулярно-импринтированными полимерами
- C2-60 Филимонова К.М., Васильева Л.В., Васильев А.М., Лапик Е.Р.**
Определение аморфных компонентов глинистого сырья Новопетровского месторождения
- C2-61 Хрисанфов М.Д., Матюшин Д.Д., Самохин А.С.**
Оценка подхода к поиску ошибок в хроматографических базах с использованием синтетических данных
- C2-62 Цыганкова А.Р., Ошустанова В.А., Гусельникова Т.Я.**
Многоэлементный анализ диоксида теллура с предварительным отделением основы пробы реакционной отгонкой
- C2-63 Цюпка Д.В., Худина Е.А., Дрозд Д.Д., Горячева О.А., Горячева И.Ю.**
Определение антрациклиновых антибиотиков на основе тушения люминесценции квантовых точек
- C2-64 Черноморова М.А., Уфлянд И.Е., Горбунова М.О.**
Твердофазная экстракция азорубина и понсо смешаннолигандным комплексом на основе терефталата никеля и 2,2'-дипиридила
- C2-65 Чубукина Т.К., Асеева К.А., Киселева Н.В., Темердашев З.А.**
Возможность микроэкстракционного извлечения эфирномасличных соединений из ароматной воды шалфея лекарственного
- C2-66 Шаврина И.С., Косяков Д.С., Лебедев А.Т.**
Скрининг органических поллютантов в атмосфере Арктики: пассивный отбор проб и анализ методом термодесорбционной ГХ-МСВР
- C2-67 Шаврина И.С., Косяков Д.С.**
Применение термодесорбционной газовой хроматографии-масс-спектрометрии (ТД-ГХ-МС) для определения полициклических ароматических углеводородов в газовой фазе и аэрозолях атмосферного воздуха

24 сентября, среда (15:30–18:00)

- СЗ-1** **Алемасова А.С., Дубровина В.А., Рокун А.Н., Щепина Н.Д.**
Модифицирование концентратов в комбинированных и гибридных атомных и молекулярных абсорбционных методах анализа
- СЗ-2** **Алюшина Т.И., Савельева Е.И.**
Определение триптофана и его метаболитов в сыворотке крови
- СЗ-3** **Белоносова В.А., Данилов Д.А.**
Определение констант распределения системы жидкость-газ основных компонентов аромасел лаванды (*Lavandula angustifolia* Mill.) и листьев *Melaleuca* методом ГХ-МС с паровым дозатором
- СЗ-4** **Беляков М.В., Савельева Е.И.**
Определение нестабильного эндогенного пептида апелина-12 в плазме крови человека методом ВЭЖХ-МС/МС
- СЗ-5** **Бондарева Л.Г., Федорова Н.Е.**
Много-остаточный хроматографический метод в анализе импортируемой сельскохозяйственной плодоовощной продукции
- СЗ-6** **Боровкова Д.А., Тимина М.С., Рожманова Н.Б.,
Нестеренко П.Н.**
Определение буферов Гуда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
- СЗ-7** **Бызова Н.А., Сафенкова И.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.**
Разработка высокочувствительных тест-систем на основе магнитного концентрирования иммунных комплексов и изотермической амплификации для детекции бактериальных патогенов в молочной пищевой продукции
- СЗ-8** **Ганиева А.Ш., Карцова Л.А.**
Разделение и концентрирование фенил- и индолкарбоновых кислот методом капиллярного электрофореза

- С3-9** Горожанкина В.Н., Тертышникова О.А., Карпов С.И.
Разделение флавоноидов методом ТСХ и их денситометрическое определение с использованием внутренних стандартов
- С3-10** Громов О.Б., Максимова И.М.
Методика определения валентного урана в оксидах урана
- С3-11** Громов О.Б., Медкова М.В.
Концентрирование пробы фторидных газов при давлении до 0,7 кПа
- С3-12** Грязнова М.В., Аснин Л.Д., Климова Я.А.
Энантиоразделение дериватов аминокислот на хиральных неподвижных фазах с привитыми аддуктами хининовых алкалоидов и лейцилглицина
- С3-13** Густова М.В., Бубликова Н.С., Бодров А.Ю.
Методика выделения и концентрирования полония для альфа-спектрометрического определения ^{210}Po в природных образцах
- С3-14** Догадкин Д.Н., Громяк И.Н., Тюрин Д.А., Зайчик В.Е., Колотов В.П.
Микроволновая пробоподготовка образцов тканей молочной железы малой массы в реакционных мини-сосудах – способ концентрирования элементов для МС/АЭС-ИСП анализа
- С3-15** Домбровская М.А., Лисиенко Д.Г., Кубрина Е.Д., Грубцова К.А.
Стандартные образцы состава ионов редких элементов: приготовление и характеристика
- С3-16** Ерина А.А., Бородулин Б.В., Макаров С.В., Деревеньков И.А., Ищенко А.А.
Деструкция витамина В12 при взаимодействии с активными формами кислорода

С3-17 Загладкина Е.В., Шачнева М.Д., Савельева Е.И.

Анализ смывов с поверхностей технологических конструкций для совместного определения 1,1-диметилгидразина и продуктов его трансформации

С3-18 Зверева Е.А., Гендриксон О.Д., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.

Разработка иммунохроматографических тест-систем для экспрессного выявления стимуляторов роста в мясных продуктах

С3-19 Зубов А.М., Кадочигов К.А., Конников А.В., Логунов М.В.

Разработка генераторной схемы большого объема для наработки актиния-225 из раствора выдержанных облученных ториевых блоков

С3-20 Ильин В.А., Петрова Ю.С., Лебедева Е.Л., Голота А.А., Пестов А.В.

Электрофоретическое определение аминокислот с предварительным концентрированием сульфэтилированными аминополимерами

С3-21 Казакова В.Д., Нестеренко П.Н.

Разделение диолов на микропористом сорбенте в условиях нормально фазовой ВЭЖХ

С3-22 Качанова Д.С., Гринева В.В., Карпов С.И.

Разделение фосфолипидов лецитинов методами ТСХ и колоночной жидкостной хроматографии

С3-23 Климова Я.А., Грязнова М.В., Аснин Л.Д.

Разделение энантиомеров дериватизированных аминокислот методом градиентной высокоэффективной жидкостной хроматографии на хиральной неподвижной фазе на основе хинидина с дипептидом L-лейцил-L-глицином

С3-24 Коганова Д.Г., Цюпка Д.В., Дрозд Д.Д., Пиденко П.С., Горячева О.А., Горячева И.Ю.

Детектирование доксорубина в плазме крови с использованием люминесцентных наносенсоров

- С3-25 Кострикин Н.М., Пеньков Т.Д., Гончарова Ю.В., Баиров А.Л., Мелехин А.О.**
Определение клиохинола и нитроксолина в продуктах питания методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemным масс-спектрометрическим детектированием
- С3-26 Красавина Е.П., Кулюхина И.В., Кулюхин С.А.**
Роль комплексообразователей в процессах сорбции U(VI) на слоистых двойных гидроксидах из водных растворов
- С3-27 Ксенофонтова Т.Д., Барановская В.Б.**
Комбинированное хроматографическое определение продуктов деградации в кофейной и хлорогеновой кислотах
- С3-28 Кузьмина Н.Е., Моисеев С.В.**
Селективное определение основных компонентов природных полипептидных антибиотиков методом спектроскопии ЯМР
- С3-29 Куликова М.В., Санникова П.А., Мосина Н.Г.**
Исследование режимов пробоподготовки и определения кремния в урансодержащих материалах методом фотометрии
- С3-30 Куликова М.В., Санникова П.А.**
Исследование режимов пробоподготовки и определения фтора в урансодержащих материалах методом фотометрии
- С3-31 Куприянова О.В., Садыкова Р.Г., Григорьева Т.В.**
Методические аспекты количественной оценки короткоцепочечных жирных кислот на основе газовой хроматографии в диагностике заболеваний кишечника и нервно-психических расстройств
- С3-32 Лисиенко Д.Г., Серебренникова П.А., Домбровская М.А.**
Экстракционно-хроматографическое с масс-спектральным окончанием определение примесей в соединениях скандия

- С3-33 Мейчик Н.Р., Никушин О.В., Николаева Ю.И., Кушунина М.А.**
Роль физико-химических свойств клеточной стенки в минеральном питании и водном обмене растений
- С3-34 Мосина Н.Г., Санникова П.А.**
Альфа-спектрометрический метод определения концентрации плутония во фторидных расплавах на основе LiF-NaF-KF
- С3-35 Мусабиров Д.Э., Гуськов В.Ю.**
Применение жидкого азота на стадии гомогенизации при определении хлорорганических пестицидов в сельскохозяйственных культурах методом газовой хроматографии с детектором электронного захвата
- С3-36 Павлюк А.О., Котляревская А.С., Зеленецкая Е.П.**
Проблемы и перспективы разработки гибридного устройства для контроля актинидов в растворах
- С3-37 Плотников А.В., Родин И.А.**
Определение глютена в продуктах питания методом ВЭЖХ-МС
- С3-38 Половков Н.Ю., Старкова Ж.Е., Зименс М.Е., Борисов Р.С.**
Изучение состава серосодержащих соединений нефтей различными масс-спектрометрическими методами
- С3-39 Полякова Е.В., Нарожных К.Н., Скиба Т.В.**
Определение основных анионов и катионов в сыворотке крови методом капиллярного зонного электрофореза
- С3-40 Разина В.А., Шибецкая Ю.Г., Турянский В.А., Бежин Н.А., Смирнов И.В., Тананаев И.Г.**
Извлечение ^{210}Pb и ^{210}Po сорбентами импрегнированного типа на основе фторированных соединений
- С3-41 Рудаков Я.О., Саранов И.А., Рудаков О.Б., Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В.**
ГЖХ триглицеридов и пиролитическая ГХ-МС молочного жира

С3-42 Сайфулин М.Ж.

Новые варианты входных последовательностей вводов проб и их использование для усреднения хроматограмм

С3-43 Сорочкина Т.Г., Буланов А.Д., Созин А.Ю., Чернова О.Ю.

Исследование примесного состава высокочистого тетрафторида германия методом хромато-масс-спектрометрии

С3-44 Стойков И.И., Краснова Т.Н., Порфирьева А.В.

ДНК-сенсоры на платформе полиэлектролитных комплексов с участием супрамолекулярных соединений для дискриминации отклика на ДНК-повреждающие факторы

С3-45 Сыпалов С.А., Данилова Э.В., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Лебедев А.Т.

Определение бромсодержащих продуктов окислительной трансформации умифеновира методом ВЭЖХ с комбинированным масс-спектрометрическим детектированием ИСП-МС и ИЭР-МСВР

С3-46 Таранова Н.А., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.

Влияние магнитного концентрирования на характеристики иммунохроматографической тест-системы для выявления бисфенола А

С3-47 Трефилов В.С., Вирясов М.Б., Линдин Е.Ю., Кубарева Е.А.

Методы определения содержания биоПАВ сурфактина в культуральных жидкостях и клеточных экстрактах

С3-48 Трефилов В.С., Вирясов М.Б., Линдин Е.Ю., Серебрякова М.В., Ксенофонтов А.Л., Кубарева Е.А.

Определение биологического поверхностно-активного вещества сурфактина, синтезируемого бактериями

С3-49 Тюпина Е.А., Прядко А.В., Козлов П.П., Соболев Д.А., Болдырев К.А.

Прогнозирование миграции ^{129}I через глинистый буфер, содержащий бентонит, модифицированный хлоридом серебра

- С3-50 Усачёв М.Н., Нерябова Е.С., Ефимова Ю.А., Гончаров В.М.**
Актуальные аспекты применения высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии при решении широкого спектра химико-аналитических задач
- С3-51 Фими́на С.А., Белова К.Ю., Чалышева Н.Д., Винокуров С.Е., Мясо́дов Б.Ф.**
Влияние углеродных материалов на физико-химические свойства и водоустойчивость магний-калий-фосфатного компаунда для отверждения радиоактивных отходов
- С3-52 Фролова А.В., Ихалайнен Ю.А., Вокуев М.Ф., Родин И.А.**
Оптимизация условий эксперимента по выявлению потенциальных метаболитов рака мочеполовой
- С3-53 Хасанов Р.Н., Логунов М.В., Крылов А.И., Ворошилов Ю.А., Конников А.В., Денисов С.В., Лукин С.А.**
Результаты испытаний по разработке технологии получения актиния-225 циклотронным способом
- С3-54 Чубукина Т.К., Захаревич С.А., Киселева Н.В.**
Концентрирование и хроматографическое определение фенольных соединений в экстрактах *Stevia Rebaudiana*
- С3-55 Чубукина Т.К., Петренко Ю.А., Киселева Н.В.**
Концентрирование и хроматографическое определение фенольных компонентов в экстрактах полыни кавказской
- С3-56 Чухланцева Е.В., Степанова О.В., Диченко О.Ю., Джевелло К.А., Татарникова Ю.М.**
Определение удельной активности ^{135}Cs в высокоактивных отходах ФГУП «ПО «Маяк»
- С3-57 Чухланцева Е.В., Татарникова Ю.М.**
Определение азид-ионов методом ионной хроматографии

С3-58 Шачнева М.Д., Савельева Е.И.

Определение глобиновых аддуктов промышленных токсикантов в сухих пятнах цельной крови методом газовой хроматографии–тандемной масс-спектрометрии

**С3-59 Шибецкая Ю.Г., Разина В.А., Турянский В.А.,Бежин Н.А.,
Тананаев И.Г.**

Селективность волокнисты сорбентов для извлечения ^{137}Cs и естественных радионуклидов

С3-60 Щукин В.М, Кузьмина Н.Е.

Определение содержания элементных примесей в радиофармацевтических препаратах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой

Российская академия наук

<https://www.ras.ru/> , <https://new.ras.ru/>



ООО «ФизЛабПрибор»

<https://fizlabpribor.ru>

Компания «ЭЛЕМЕНТ»

<https://element-msk.ru/>



ООО «Группа Ай–Эм–Си»

<https://imc-systems.ru/>



ГК «Лабконцепт»

<https://labconcept.ru/>



ГК «Люмэкс»

<https://www.lumex.ru/>



ООО «НПО “СПЕКТРОН”»

<https://spectronxray.ru/>



ООО «Химмед»

<https://chimmed.ru/>



ООО «Диаэм»

<https://www.dia-m.ru/>



ООО «Гринвэн»

<https://green-van.ru/>



ИП Севко

www.sevko.net