

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Научный совет РАН по аналитической химии
Институт геохимии и аналитической химии
им. В.И. Вернадского РАН
Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова
Кубанский государственный университет**

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

***НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
VI ВСЕРОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА
с международным участием***

г. Краснодар

**26 сентября – 02 октября
2021 г.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Золотов Ю.А., академик РАН – почетный председатель
Мясоедов Б.Ф., академик РАН – почетный председатель
Спиваков Б.Я., чл.-корр. РАН – сопредседатель
Цизин Г.И., д.х.н. – сопредседатель
Колотов В.П., чл.-корр. РАН – сопредседатель
Темердашев З.А., д.х.н. – зам. председателя
Киселева Н.В., к.х.н. – ученый секретарь
Винокуров С.Е., к.х.н.
Дмитриенко С.Г., д.х.н.
Калмыков С.Н., чл.-корр. РАН
Лосев В.Н., д.х.н.
Марютина Т.А., д.х.н.
Москвин Л.Н., д.х.н.
Рыбальченко И.В., д.х.н.
Смирнов И.В., д.х.н.
Тананаев И.Г., чл.-корр. РАН
Темердашев А.З., к.х.н.
Федотов П.С., д.х.н.
Хамизов Р.Х., д.х.н.
Шпигун О.А., чл.-корр. РАН

Симпозиум проводится при финансовой поддержке: ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ», ООО «Физлабприбор», ООО «Брукер», компания «Merck», ООО «СокТрейд Ко», ООО «Метром РУС», ООО «НПО “Спектрон”», АО «БиоХимМак СТ», ЗАО СКБ «Хроматэк», ООО «Энерголаб», ООО «ЭКРОСХИМ», компания "ГАЛАХИМ", группа компаний «Бентонит», ООО «АВРОРА»

27 сентября (понедельник)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Цизин Г.И.

- 9:30** *Открытие симпозиума*
Сопредседатель Оргкомитета Цизин Г.И.
- 9:35** *Приветственное слово*
Декан химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Калмыков С.Н.
- 9:40** **Золотов Ю.А.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
О состоянии и тенденциях развития аналитической химии
- 10:20** **Хамизов Р.Х., Долгоносов А.М.**
ГЕОХИ РАН
Наноиониты. Свойства и возможности применения в аналитической химии
- 10:55 –11:10** ПЕРЕРЫВ
- 11:10 –13:30** Заседания секций

Секция «Сорбция» (большой конференц-зал)

Председатель – Рамазанов А.Ш.

- 11:10** **Родинков О.В.**
Санкт-Петербургский государственный университет
Тенденции развития методов концентрирования летучих органических соединений
- 11:40** **Староверов С.М.**
АО «БиоХимМак СТ»
Новые подходы к концентрированию белков и низкомолекулярных соединений

- 12:05** **Шанкин А.С.**
ООО «Физлабприбор»
Решения и новинки для аналитической хроматографии от компании «ФИЗЛАБПРИБОР»
- 12:25** **Лосев В.Н., Дидух-Шадрина С.Л., Буйко О.В., Оробьева А.С., Метелица С.И.**
НИЦ «Кристалл» Сибирского федерального университета
Неорганические оксиды, модифицированные полимерными полиаминами, как платформа для создания селективных сорбентов для концентрирования и определения элементов
- 12:45** **Гуськов В.Ю., Аллаярова Д.А., Шаяхметова Р.Х., Шарафутдинова Ю.Ф.**
Башкирский государственный университет
Адсорбенты с супрамолекулярной хиральностью: механизм разделения энантиомеров и применение в аналитической химии
- 13:05** **Чернобровкина А.В., Попов А.С., Чикурова Н.Ю., Коваленко И.В., Шемякина А.О., Затираха А.В., Шпигун О.А.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
Новые сорбенты для разделения и определения полярных веществ методом гидрофильной хроматографии

Секция «Экстракция» (конференц-зал № 1)

Председатель – Майстренко В.Н.

- 11:10** **Марютина Т.А., Магомедов Р.Н., Припахайло А.В.**
ГЕОХИ РАН
Сверхкритическая флюидная экстракция в анализе нефтяных систем
- 11:40** **Шишов А.Ю., Булатов А.В.**
Санкт-Петербургский государственный университет
Глубокие эвтектические растворителя не только эффективные экстрагенты

- 12:00** **Акимова А.В.**
ООО «НКЦ «ЛАБТЕСТ»
Уникальные возможности систем лазерной абляции в сочетании с ИСП-МС
- 12:20** **Вах К.С., Булатов А.В.**
Санкт-Петербургский государственный университет
Самоорганизующиеся супрамолекулярные экстракционные системы на основе первичных аминов
- 12:40** **Борисов Р.С.^{1,2}, Половков Н.Ю.², Старкова Ж.Е.², Заикин В.Г.²**
¹РУДН, ²Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
Алкилирование серосодержащих соединений как метод их выделения из нефтей для масс-спектрометрического анализа
- 13:00** **Шолохова А.Ю., Матюшин Д.Д., Буряк А.К.**
ИФХЭ РАН
Использование ионных жидкостей в качестве неподвижной фазы для анализа сложных смесей с применением методов глубокого обучения
- 15:30–18:00** **Стендовая сессия**
(холл перед большим конференц-залом)

28 сентября (вторник)

45-ая Годичная сессия Научного совета РАН по аналитической химии (большой конференц-зал)

9:30 **Председатель совета, академик Ю.А. Золотов**
Вступительное слово

9:50 **Руководители совета**
Вручение премий НСАХ РАН по аналитической химии за 2020 год

- 10:20 Кирсанов Д.О.**
Санкт-Петербургский госуниверситет
Научные итоги за 2020 год
- 11:05 Киселева И.Н.** *Ученый секретарь НСАХ РАН*
О научно-организационной деятельности совета
в 2020 году
- 11:20–11:40 ПЕРЕРЫВ**
- 11:40 Блинов А.Н., зам. ген. директора – начальник управления**
программ и проектов РФФ
Грантовая поддержка в области химических наук в
России
- 12:30 Колотов В.П., чл.-корр. РАН**
О IV Съезде аналитиков России
- 12:40** *Общая дискуссия и утверждение отчета НСАХ РАН за*
2020 год

28 сентября (вторник)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Москвин Л.Н.

- 15:00 Калмыков С.Н.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
Методы концентрирования и разделения радионуклидов в
ядерном топливном цикле нового поколения
- 15:40 Булатов А.В., Москвин Л.Н.**
Санкт-Петербургский госуниверситет
Методы разделения и концентрирования в проточном
анализе

29 сентября (среда)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Рыбальченко И.В.

**9:30 Федотов П.С., Ермолин М.С., Иванеев А.И.,
Спиваков Б.Я.
ГЕОХИ РАН**

*Разделение и анализ наночастиц окружающей среды:
современные методы и подходы*

**10:15 Кузнецов А.П.¹, Коротков В.А.²
¹ООО «Никелевый штейн», ²ООО «Институт Гипроникель»
*Об истории и современных тенденциях в пробирной
плавке***

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ

11:20–13:30 Заседания секций

**Секция ««Электрохимические методы разделения и
концентрирования»
(конференц-зал № 1)**

Председатель – Темердашев З.А.

**11:20 Евтюгин Г.А., Порфирьева А.В.
Казанский (Приволжский) федеральный университет
*Электрохимический анализ органических соединений в
водно-органических и дисперсионных средах***

**11:45 Майстренко В.Н., Яркаяева Ю.А.
Башкирский государственный университет
*Новые хиральные материалы для дискриминации и
определения энантиомеров в вольтамперометрических
сенсорах***

- 12:10** Брайнина Х.З.^{1,2}, Стожко Н.Ю.¹, Бухаринова М.А.¹,
Гальперин Л.Г.²
¹Уральский государственный экономический университет,
²Уральский Федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина
*Электродные процессы на наночастицах:
математическое моделирование и эксперимент*
- 12:30** Зиятдинова Г.К., Жупанова А.С., Будников Г.К.
Казанский (Приволжский) федеральный университет
*Химически модифицированные электроды для
одновременного вольтамперометрического определения
структурно родственных фенольных антиоксидантов*
- 12:50** Статкус М.А., Банникова В.М., Цизин Г.И.
МГУ им. М.В. Ломоносова
*Управление сорбционными и хроматографическими
свойствами пористого графитированного углерода за
счет изменения потенциала поверхности*
- 13:10** Кучменко Т.А., Крылов В.В.
ВГУИТ
*Газовый сенсор – система разделения без
концентрирования, концентрирования без разделения*

Секция «Другие методы концентрирования»
(большой конференц-зал)

Председатель – **Марютина Т.А.**

- 11:20** Нестеренко П.Н.
МГУ им. М.В. Ломоносова
*Технология сухих пятен крови. Современное состояние и
перспективы*
- 11:50** Дженлода Р.Х., Шкинев В.М., Спиваков Б.Я.
ГЕОХИ РАН
*Ультразвуковые стоячие волны в анализе различных
объектов*

- 12:10 Мельник М.И.**
ООО «Энерголаб»
Новый подход к повышению точности анализа проб методом ИСП-АЭС
- 12:30 Цыганкова А.Р.**
ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН
Эффективные способы концентрирования и введения концентрата микропримесей в спектральном анализе высокочистых веществ и функциональных материалов
- 12:50 Рудаков О.Б.¹, Селеменев В.Ф.², Рудакова Л.В.³**
¹Воронежский государственный технический университет,
²Воронежский государственный университет,
³Воронежский государственный медицинский университет
Низкотемпературное экстракционное и хроматографическое разделение и концентрирование органических веществ
- 13:10 Сараева А.Е., Зуев Б.К., Филоненко В.Г., Михайлова А.В., Коротков А.С.**
ГЕОХИ РАН
Окситермография – метод определения общего органического углерода в природных объектах и фракционного температурного разделения органического вещества

15:00 –17:00

Круглый стол
(большой конференц-зал)

Классификация методов разделения и концентрирования
Ведущий – проф. Москвин Л.Н.

30 сентября (четверг)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – Колотов В.П.

9:30 **Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Толмачева В.В., Горбунова М.В.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
Жидкофазное микроэкстракционное концентрирование органических соединений

10:15 **Кирсанов Д.О.¹, Савосина Ю.С.², Агафонова-Мороз М.С.², Легин А.В.¹, Бабаин В.А.¹**
¹Санкт-Петербургский государственный университет,
²Радиевый институт им. В.Г. Хлопина
Он-лайн контроль экстракционного процесса разделения компонентов ОЯТ с помощью потенциометрических мультисенсорных систем

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ

11:20–13:30 Заседания секций

Секция «Разделение и концентрирование в наноаналитике»
(большой конференц-зал)

Председатель – Хамизов Р.Х.

11:20 **Колотов В.П., Жилкина А.В., Захарченко Е.А., Догадкин Д.Н., Огнев В.Е., Тюрин Д.А., Хлуднева А.О.**
ГЕОХИ РАН
Углеродные наноматериалы для концентрирования редкоземельных элементов: определение сверхнизких концентраций РЗЭ в ультраосновных геологических породах методом МС-ИСП

- 11:50** Фурлетов А.А., Апяри В.В., Волков П.А.,
Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.
МГУ им. М.В. Ломоносова
Сорбционный способ получения и аналитические возможности нового композитного материала на основе пенополиуретана, модифицированного треугольными нанопластинками серебра
- 12:10** Антонова А.А.
НПО «Спектрон»
Применение спектрометров и анализаторов «Спектроскан» для элементного анализа природных и технологических объектов
- 12:30** Капитанова О.О., Смирнов Е.А., Яренков Н.Р.,
Самоделова М.Е., Еремина О.Е., Шеховцова Т.Н.,
Веселова И.А.
МГУ им. М.В. Ломоносова
ГКР-сенсорные системы на основе композитов Ag-хитозан для концентрирования и определения биологически активных веществ и экотоксикантов
- 12:50** Бахвалов А.С., Бахвалова Е.В.
ООО «ЭКРОСХИМ»
Рентгеноспектральное оборудование производства «ЭКРОСХИМ»
- 13:10** Ермолин М.С., Иванеев А.И., Федотов П.С.
ГЕОХИ РАН
Проточное фракционирование во вращающейся спиральной колонке при разработке стандартных образцов природных наночастиц

Секция «Концентрирование в анализе объектов»
(конференц-зал № 1)

Председатель – Шпигун О.А.

- 11:20 Савельева Е.И.**
ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России
Новые тенденции в разделении и концентрировании при анализе биомедицинских проб
- 11:50 Пирогов А.В., Маркова Е.С., Попик М.В., Шпигун О.А.**
МГУ им. М.В. Ломоносова
Пассивные сорберы на основе углеродных материалов и их анализ для оценки нефтегазоносности пород
- 12:10 Подольский И.И.**
ООО «Брукер»
Решения компании «Bruker» на базе масс-спектрометров высокого разрешения для целевого и нецелевого определения токсикантов в объектах окружающей среды
- 12:30 Браун А.В.¹, Рыбальченко И.В.¹, Родин И.А.²**
¹27 Научный центр Минобороны, ²МГУ им. М.В. Ломоносова
От разделения компонентов к разделению ионов в ультра-высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения при выявлении биомаркеров токсичных химикатов
- 12:50 Губин А.С.¹, Суханов П.Т.¹, Кушнир А.А.¹, Шихалиев Х.С.², Потапов М.И.², Коноплева В.А.¹**
¹Воронежский государственный университет инженерных технологий, ²Воронежский государственный университет
Применение сорбентов на основе наночастиц магнетита, модифицированных ионными жидкостями, в сочетании с ГХ-МС для определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, ее эфира и метаболитов в воде, почве и донных отложениях

- 13:10** Шатрова Ю.Н.¹, Дженлода Р.Х.¹, Федюнина Н.Н.²,
Карандашев В.К.³, Федотов П.С.¹
¹ГЕОХИ РАН, ²НИТУ “МИСиС”, ³ИПТМ РАН
Сравнительное изучение схем фракционирования форм редкоземельных элементов в почвах в режиме динамического экстрагирования

**Секция «Экстракционные и сорбционные методы выделения и разделения радионуклидов»
(конференц-зал № 2)**

Председатель – Кулюхин С.А.

- 11:20** Евсюнина М.В., Матвеев П.И., Лемпорт П.С.,
Петров В.С., Ненайденко В.Г.
МГУ им. М.В. Ломоносова
Жидкостная экстракция Am(III)/Ln(III) диамидами фенантролиндикарбоновых кислот с замкнутыми в цикл заместителями при амидном атоме азота
- 11:50** Довгий И.И.¹, Егорин А.М.², Токарь Э.А.^{2,3},
Тананаев И.Г.³
¹Морской гидрофизический институт РАН, ²Институт химии ДВО РАН, ³Дальневосточный федеральный университет
Концентрирование и определение природных и техногенных радионуклидов из морской среды
- 12:10** Степанов С.И.
РХТУ им. Д.И. Менделеева
Химия КАРБЭКС процесса переработки ОЯТ. Идентификация полос поглощения гидратной H₂O в электронных спектрах экстрактов U(VI) с солями метил-три-н-октиламмония

12:30 Матвеев П.И., Борисова Н.Е., Евсюнина М.В.,
Хворостинин Е.Ю., Пищенко И.М., Кирсанова А.А.,
Закирова Г.Г., Лопатин Д.А., Петров В.Г.,
Калмыков С.Н.

МГУ им. М.В. Ломоносова

*Фосфорганические N-гетероциклические лиганды для
связывания f-элементов: фосфиноксиды,
фосфинсульфиды, фосфоновые эфиры и кислоты*

12:50 Петров В.Г., Матвеев П.И., Устынюк Ю.А.,
Лемпорт П.С., Смирнова А.А., Евсюнина М.В.,
Калмыков С.Н.

МГУ им. М.В. Ломоносова

*Технология разделения пары Am(III)-Cm(III) на основе
диамида фенантролиндикарбоновой кислоты*

13:10 Казаков А.Г.

ГЕОХИ РАН

*Выделение радионуклидов для ядерной медицины из
облучённых мишеней методом экстракционной
хроматографии: получение изотопов Tb, Zr, Lu*

15:30–18:00 Стендовая сессия

(холл перед большим конференц-залом)

1 октября (пятница)

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Председатель – **Федотов П.С.**

9:30 Цизин Г.И., Статкус М.А.

МГУ им. М.В. Ломоносова

*Пористый графитированный углерод для разделения и
концентрирования гидрофильных органических веществ*

10:15 Косяков Д.С.

Северный Арктический федеральный университет

*Сверхкритические флюидные технологии разделения и
концентрирования в аналитической химии*

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ
11:20–13:30 Заседания секций

Секция «Микрометоды разделения и концентрирования»
(большой конференц-зал)

Председатель – Дмитриенко С.Г.

- 11:20** **Аругюнян Ж.В., Семенова А.С., Червонная Т.А.,
Мусорина Т.Н., Темердашев А.З.**
Кубанский государственный университет
Оптимизация техники DLLME при ВЭЖХ-определении
ПАУ в поверхностных водах
- 11:50** **Захарченко Е.А., Жилкина А.В., Огнев В.Е.,
Догадкин Д.Н., Казин В.И., Хлуднева А.О., Колотов В.П.**
ГЕОХИ РАН
Сорбционные свойства углеродных наноматериалов
различного типа и их модификаций по отношению к
широкому спектру элементов: исследование методом
МС-ИСП и возможности их аналитического применения
- 12:10** **Лермонтов А.С.**
ООО «СокТрейд Ко»
Фракционирование в поле в потоке (FFF) –
аналитические системы разделения макромолекул
и био-нанообъектов
- 12:30** **Канатъева А.Ю., Курганов А.А., Ширяева В.Е.,
Попова Т.П., Королев А.А.**
ИНХС РАН
Капиллярные PLOT колонки с пористым слоем
сверхсшитого полистирола

12:50 Аникина М.А.¹, Никитченко Н.В.¹, Пименов А.А.¹,
Платонов И.А.², Колесниченко И.Н.²

¹Самарский государственный технический университет,

²Самарский университет им. С.П. Королева

*Микрофлюидные концентраторы для определения
ацетона в газовых средах*

13:10 Данчук А.И., Махова Т.М., Доронин С.Ю.

Саратовский государственный университет

*Нановолокна как эффективные сорбенты аналитов
различной природы*

Молодежная секция (конференц-зал № 1)

Председатель – **Лосев В.Н.**

11:20 Максимова Ю.А.^{1,2}, Дубенский А.С.^{1,2}, Павлова Л.А.³,
Серегина И.Ф.¹, Большов М.А.^{1,4}

¹МГУ им. М.В. Ломоносова, ²ГИН РАН, ³ИНЭОС РАН,

⁴Институт спектроскопии РАН

*Концентрирование хлорокомплексов благородных
металлов на новых N-содержащих гетероцепных
сорбентах*

11:40 Тимофеева И.И., Булатов А.В.

Санкт-Петербургский государственный университет

*Природные терпены в качестве экстрагентов для
последующего инструментального анализа пищевых
продуктов*

12:00 Иванеев А.И., Ермолин М.С., Федотов П.С.

ГЕОХИ РАН

*Проточное фракционирование во вращающейся
спиральной колонке в режиме градиентного зонного
элюирования как основа для создания гибридных методов
анализа нано- и микрочастиц*

12:20 Москвичев Д.О., Карцова Л.А.
Санкт-Петербургский государственный университет
Внутрикапиллярное он-лайн концентрирование в
процессе хиральной дериватизации при
электрофоретическом разделении аминокислот

12:40 Мелехин А.О., Толмачева В.В., Шубина Е.Г.,
Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Грудев А.И.,
Золотов Ю.А.
МГУ им. М.В. Ломоносова
Применение сверхсшитого и магнитного сверхсшитого
полистиролов при определении метаболитов
нитрофуранов в пищевых продуктах методом ВЭЖХ-
МС/МС

13:00 Платонов И.А., Новикова Е.А., Карсункина А.С.
Самарский университет им. академика С.П. Королева
Создание поверхностно-слоистых сорбционных систем с
варьируемой порозностью

**Секция «Выделение и концентрирование в решении различных
радиохимических задач»
(конференц-зал № 2)**

Председатель – Винокуров С.Е.

11:20 Милютин В.В., Некрасова Н.А., Каптаков В.О.
ИФХЭ РАН
Сравнительная оценка сорбционных характеристик
различных сорбционных материалов по отношению к
радионуклидам цезия и стронция

11:50 Харитонов О.В., Фирсова Л.А., Козлитин Е.А.
ИФХЭ РАН
Выделение радионуклидов РЗЭ и ТПЭ из облученных
мишеней хроматографическим методом с
использованием интеркаляторов - ионов цветных
металлов

- 12:05** Калистратова В.В., Белова Е.В., Милютин В.В.
ИФХЭ РАН
Кинетика термического разложения анионообменных смол в нитратной форме
- 12:20** Куликова С.А., Белова К.Ю., Родионова А.А.,
Винокуров С.Е., Мясоедов Б.Ф.
ГЕОХИ РАН
Магний-калий-фосфатный компаунд для отверждения высокоактивных отходов с предварительным связыванием изотопов цезия
- 12:35** Тюпина Е.А.¹, Крупская В.В.²
¹РХТУ, ²Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН
Влияние состава и строения каолиновых и бентонитовых глин на их изоляционные свойства при захоронении РАО
- 12:50** Орлов С.Н., Мысик С.Г., Амосова О.А., Фоменков Р.В.,
Цапко Ю.В., Цапко А.А.
ФГУП НИТИ им. А.П. Александрова
Радиохимический анализ при проведении дезактивации первого контура водо-водяного ядерного реактора
- 13:05** Бахия Т.¹, Калмыков С.Н.¹, Хамизов Р.Х.²,
Романчук А.Ю.¹
¹МГУ им. М.В. Ломоносова, ²ГЕОХИ РАН
Высокопористые углеродные материалы для электросорбционной очистки от радионуклидов и емкостной деионизации воды
- 15:30** **Дискуссия и закрытие симпозиума**
(большой конференц-зал)

Председатель – Цизин Г.И.

Стендовые сессии

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

- C1-1 Аллаярова Д.А., Гильфанова Э.Л., Шаяхметова Р.Х., Гуськов В.Ю.**
Адсорбция оптически активных веществ на энантиоморфных кристаллах цитозина
- C1-2 Анисимова Д.С., Микуляк А.Ю., Горбунова Е.М.**
Подбор условий экстрагирования драгоценных металлов
- C1-3 Архипенко А.А., Петрова К.В., Короткова Н.А., Барановская В.Б.**
Сорбционное концентрирование целевых примесей в оксиде неодима
- C1-4 Аширова В.И., Казмирова К.О., Штыков С.Н.**
Наномагнетит модифицированный полиэтиленмином как сорбент для концентрирования азокрасителей из водных сред
- C1-5 Бахманова Ф.Н., Гаджиева С.Р., Чырагов Ф.М.**
Разработка методик концентрирования радиоактивных элементов урана и тория синтетическими сорбентами на основе сополимера малеинового ангидрида со стиролом
- C1-6 Бежин Н.А., Довгий И.И., Милютин В.В.**
Сорбция ¹³⁷Cs из морской воды сорбентами различных типов
- C1-7 Белозерова А.А., Печищева Н.В., Бурдин М.И., Шуняев К.Ю.**
Сорбционное разделение молибдена и вольфрама с использованием оксида марганца (IV)
- C1-8 Белякова С.В., Евтюгин Г.А.**
Твердоконтактные сенсоры на органические соединения на основе новых электрополимеризованных материалов

- C1-9 Валиева Э.Ф., Сафарова В.И., Хатмуллина Р.М.**
Хромато-масс-спектрометрическое определение серосодержащих соединений в атмосферном воздухе с термодесорбцией
- C1-10 Волков В.В., Кукина О.Б., Суслин М.А.**
Исследование сорбционных процессов с использованием СВЧ-резонансных систем
- C1-11 Ву Хоанг Иен, Зяблов А.Н.**
Изучение сорбции сорбата калия и бензоата натрия молекулярно-импринтированными полимерами
- C1-12 Гайнуллина Ю.Ю.**
Разработка капиллярной колонки на основе хиральных кристаллов гуанина, полученных в условиях созревания Виедмы
- C1-13 Галицкая О.А., Романовский К.А.**
Извлечение наночастиц диоксида титана из косметических матриц различного состава в раствор для определения их размеров
- C1-14 Галкина П.А., Самарина Т.О., Симонова К.В., Хибара А., Проскурнин М.А.**
Определение следовых количеств катионов металлов в микро- и наноэмульсиях при микрофлюидном анализе со спонтанным эмульгированием микрокапель
- C1-15 Генарова Т.Н., Лещев С.М.**
Разделение компонентов пиролизного масла методом экстракции
- C1-16 Гильфанова Э.Л., Аллаярова Д.А., Гуськов В.Ю.**
Изотермы адсорбции энантиомеров лимоненов на энантиоморфных кристаллах цитозина, полученных по методике созревания Виедмы

- С1-17 Глянцева Ю.С., Чалая О.Н., Зуева И.Н., Лифшиц С.Х.**
Особенности экстракции при диагностике нефтезагрязнения в почвах и донных осадках
- С1-18 Гончаров Н.О., Хромова И.А., Толмачева В.В., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.**
Сорбционное концентрирование нитроимидазолов на магнитном сверхсшитом полистироле и их последующее определение методом ВЭЖХ
- С1-19 Горбунова М.О., Апяри В.В., Гаршина М.С., Фурлетов А.А.**
Газоэкстракционно-цветометрическое определение бромидов в пищевых продуктах и фармацевтических препаратах с использованием РИБ ТНП
- С1-20 Горбунова М.О., Апяри В.В., Омельченко Г.В., Гаршина М.С., Фурлетов А.А.**
Применение газоэкстракционной цветометрии в анализе органических соединений, реагирующих с йодом
- С1-21 Гражулене С.С., Золотарева Н.И., Редькин А.Н.**
Магнитный сорбент на основе модифицированных углеродных нанотрубок, синтезированных на различных катализаторах, в статическом и динамическом методах магнитной твердофазной экстракции
- С1-22 Грибанов Е.Н., Оскотская Э.Р., Саунина И.В.**
Определение хлор- и фосфорорганических пестицидов методом ГХ-МС в природных водах после предварительной сорбционной очистки
- С1-23 Громяк И.Н., Догадкин Д.Н., Захарченко Е.А., Огнев В.Е., Хлуднева А.О., Тюрин Д.А., Колотов В.П.**
Определение примесных элементов в исходных и модифицированных углеродных наноматериалах производства ООО «Нанотехцентр» методами АЭС/МС-ИСП

- C1-24 Губин А.С., Сышко К.С., Суханов П.Т., Кушнир А.А.**
Магнитные сорбенты на основе поли-N-винилпирролидона для извлечения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты и бутилового эфира 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты из речных и сточных вод
- C1-25 Гусельникова Т.Я., Цыганкова А.Р., Медведев Н.С.**
Концентрирование микропримесей реакционной отгонкой германия в проточном реакторе
- C1-26 Гутенев К.С., Статкус М.А., Цизин Г.И.**
Разделение карбоновых кислот на пористом графитированном углероде в режиме ионной хроматографии
- C1-27 Гуторова С.В., Матвеев П.И., Лемпорт П.С., Тригуб А.Л., Конопкина Е.А.**
Жидкостная экстракция и комплексообразование актинидов диамидами 1,10-фенантролин-2,9-дикарбоновой кислоты
- C1-28 Дженлода Р.Х., Данилова Т.В., Моходоева О.Б., Шкинев В.М., Спиваков Б.Я.**
Концентрирование ионов платины и палладия на силикагеле, модифицированном Surphos® IL 101, в ультразвуковой суспензионной колонке
- C1-29 Дженлода Р.Х., Шкинев В.М., Спиваков Б.Я.**
Суспензионные ультразвуковые колонки для пробоподготовки при анализе различных объектов
- C1-30 Довгий И.И., Бежин Н.А., Милютин В.В.**
Концентрирование радионуклидов сорбентами импрегнированного типа на основе краун-эфиров
- C1-31 Евсюнина М.В., Матвеев П.И., Лемпорт П.С., Петров В.С., Ненайденко В.Г.**
Жидкостная экстракция At(III)/Ln(III) диамидами фенантролиндикарбоновых кислот с замкнутыми в цикл заместителями при амидном атоме азота

- С1-32 Елохов А.М., Станкова А.В., Измestьева В.А., Носкова М.А.**
Экстракция ионов металлов в системах хлорид натрия – оксиэтилированное ПАВ – вода
- С1-33 Жилкина А.В., Захарченко Е.А., Тюрин Д.А., Догадкин Д.Н., Огнев В.Е., Хлуднева А.О., Казин В.И., Колотов В.П.**
Методические особенности пробоподготовки для определения РЗЭ в ультраосновных горных породах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
- С1-34 Жупанова А.С., Зиятдинова Г.К.**
Одновременное вольтамперометрическое определение феруловой кислоты и ванилина на электроде, модифицированном поли(бромкрезоловым пурпурным)
- С1-35 Заболотных С.А., Батуева Т.Д., Чеканова Л.Г., Касиков А.Г., Тимощик О.А.**
Кислотно-основные свойства модифицированных диоксидов кремния
- С1-36 Заболотных С.А., Леснов А.Е.**
Ионная флотация лантана (III) анионогенным ПАВ алкилбензолсульфокислотой
- С1-37 Зайцева Е.А., Долгоносов А.М.**
Новый метод характеристики селективности жидких неподвижных фаз в газовой хроматографии
- С1-38 Зайцева Е.В., Чибирев О.Е., Кукарова М.В., Вахнина К.П., Гарифзянов А.Р.**
Мембранная экстракция трехзарядных катионов редкоземельных элементов N,N-бисдигексилфосфинилметил-октиламинол

- С1-39 Зейналов Р.З., Рамазанов А.Ш., Джочаева Б.М., Магомедов К.Э.**
Сорбент на основе бентонитовой глины Левашинского месторождения Республики Дагестан для концентрирования катионных ПАВ
- С1-40 Зиганшина Д.И., Климова Я.А. Аснин Л.Д.**
Разделение стереоизомеров дипептидов на хиральных цвиттерионных колонках
- С1-41 Зильберг Р.А., Терес Ю.Б., Яркаяева Ю.А., Майстренко В.Н.**
Вольтамперометрические сенсоры на основе новых хиральных материалов для распознавания и определения энантиомеров биологически активных соединений
- С1-42 Знаменская Е.А., Постнов В.Н. Родинков О.В.**
Выбор сорбента для концентрирования алифатических спиртов из влажного воздуха для последующего газохроматографического определения
- С1-43 Золотухин С.Н., Кукина О.Б., Волков В.В., Шуваев Д.И.**
Сорбция углекислого газа в процессах твердения безобжиговых строительных материалов
- С1-44 Иваненко В.И., Маслова М.В., Герасимова Л.Г., Корнейков Р.И.**
Сорбция редкоземельных элементов из водных растворов и их очистка от радионуклидов тория и урана на фосфате титана
- С1-45 Иванова Ю.А., Киселева Н.В.**
Эффективность сорбента на основе модифицированного оксидом магния силикагеля при твердофазном извлечении вязкостных присадок из смазочных материалов

- С1-46 Казими́рова К.О., Деми́дова А.С., Кузнецова Е.В., Аши́рова В.И., Шты́ков С.Н.**
Оптимизация сорбции синтетических красителей магнитными наночастицами магнетита, модифицированных хитозаном и полиакриловой кислотой
- С1-47 Каптаков В.О., Милютин В.В.**
Извлечение радионуклидов из водных растворов методом нанофильтрации
- С1-48 Карсакова Ю.В., Тихомирова Т.И., Цизин Г.И.**
Магнитные наноконпозиты на основе гидрофобизированных кремнезёмов для концентрирования органических соединений
- С1-49 Каспер С.В., Вах К.С.**
Микроэкстракционное выделение адреналина из биологических жидкостей на принципах супрамолекулярной экстракционной системы
- С1-50 Кизим Н.Ф., Голубина Е.Н.**
Экстракция редкоземельных элементов при локальном механическом воздействии на межфазный слой
- С1-51 Климова Я.А., Аснин Л.Д.**
Особенности массопереноса энантиомеров глицил-лейцина в хиральной колонке Chirobiotic R
- С1-52 Кононенко Н.А., Шкирская С.А.**
Модифицированные ионообменные мембраны для концентрирования растворов электролитов
- С1-53 Конопкина Е.А., Матвеев П.И., Кирсанова А.А., Борисова Н.Е.**
Механизм и кинетика экстракции для новых N,O-донорных лигандов на основе 1,10-фенантролина

- C1-54 Коншина Дж.Н., Коншин В.В., Бокий Е.Н., Бурьлин М.Ю., Копейко Е.С.**
Сорбция анионного комплекса индия иммобилизованным азолиевыми группами силикагелем и последующим его ЭТААС определением дозированием суспензий сорбента
- C1-55 Коробицына А.Д., Печищева Н.В., Мельчакова О.В., Шуняев К.Ю.**
Сорбционные свойства механоактивированного диоксида титана по отношению к галлию, германию и хрому
- C1-56 Коробицына А.Д., Печищева Н.В., Ординарцев Д.П., Ким А.В., Сушникова А.А., Валеева А.А., Шуняев К.Ю.**
Исследование сорбционных материалов для извлечения Cr (VI) из водных растворов
- C1-57 Коряковцева Д.А., Челнокова И.А., Арсентьева К.С., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К.**
Совместное вольтамперометрическое определение аскорбиновой кислоты, парацетамола, фенилэфрина и кофеина на электроде, модифицированном бинарной системой золото-висмут
- C1-58 Косяков Д.С., Ульяновский Н.В.**
Разделение низкомолекулярных олигомеров лигнина методом масс-спектрометрии приращенной ионной подвижности
- C1-59 Котова Д.Л., Крысанова Т.А., Давыдова Е.Г.**
Закономерности сорбции иминокислот на H-сульфокатионообменнике КУ-2-8
- C1-60 Кочеткова М.А., Тимофеева И.И., Булатов А.В.**
Новая простая и экспрессная схема флуориметрического определения формальдегида в молоке
- C1-61 Крылов В.А.**
25 лет развития жидкостно-жидкостной микроэкстракции: достижения и дальнейшие перспективы

- C1-62 Кулюхин С.А., Румер И.А., Красавина Е.П.**
Извлечение радионуклидов ^{137}Cs и ^{131}I , сконцентрированных на гранулированном сорбенте "физхимин" из паровоздушной фазы
- C1-63 Кулюхина И.В., Кулюхин С.А., Румер И.А., Красавина Е.П.**
Сорбция микроколичеств ^{60}Co на слоистых двойных гидроксидах из водных растворов
- C1-64 Кунилова И.В., Сыса П.А. Лавриненко А.А.**
Выбор метода определения галлия и скандия в золах от сжигания углей и продуктах их выщелачивания
- C1-65 Купцов А.В., Волженин А.В.**
Определение состава наночастиц воздуха рабочей зоны методом ДДП-АЭС с электротермическим способом ввода
- C1-66 Курганов А.А., Канатьева А.Ю., Королев А.А., Попова Т.П., Ширяева В.Е.**
Исследование полимеров с внутренней пористостью методами обращенной газовой хроматографии
- C1-67 Кучменко Т.А., Бондарева Л.П.**
Ионообменное разделение алифатических аминокислот из минеральных водных растворов
- C1-68 Лаптев А.Ю., Шеболкина О.А., Крашенинина С.В., Рожманова Н.Б., Нестеренко П.Н.**
Применение комплексообразующих сорбентов для гидрофильной хроматографии углеводов
- C1-69 Лекомцев А.С.**
Оценка межмолекулярного взаимодействия на основе расчетных параметров атом-атомных потенциалов
- C1-70 Лексина У.М., Матвеев П.И., Петров В.Г.**
Ураминовые структуры как рецепторы на пертехнетат-анион

- С1-71 Лузанова В.Д., Талипова И.И., Рожманова Н.Б., Нестеренко П.Н.**
Адсорбционные свойства широкопористого цеолита 13X и их использование в ВЭЖХ
- С1-72 Лундовская О.В., Цыганкова А.Р., Медведев Н.С.**
Атомно-эмиссионный анализ теллура высокой чистоты с предварительным концентрированием примесей
- С1-73 Макаров А.В., Сафонов А.В., Андрищенко Н.Д., Кулюхин С.А.**
Иммобилизация селена в сульфидных минералах
- С1-74 Максимова В.В., Моходоева О.Б., Шишов А.Ю., Шкинев В.М.**
Применение глубоких эвтектических растворителей для сорбции и экстракции благородных металлов
- С1-75 Маслова М.В., Иваненко В.И., Герасимова Л.Г.**
Сорбция цезия и стронция из водных растворов на фосфате титана
- С1-76 Махова Т.М., Данчук А.И., Разуваева Л.М., Доронин С.Ю.**
Извлечение некоторых 4-нитрофенилазосоединений из водных сред глауконитом
- С1-77 Махова Т.М., Данчук А.И., Фомина А.Д., Доронин С.Ю.**
Концентрирование и тест-определение некоторых фенолов нановолокнами на основе полиамида-6 и полиуретана
- С1-78 Мацкевич А.В., Печерцева Е.А., Фирсин Н., Васильев С.К.**
Разделение иттербия и лутеция методом экстракционной хроматографии

- C1-79 Медянцева Э.П., Брусницын Д.В., Бейлинсон Р.М., Кириллова Е.А.**
Амперометрические иммуносенсоры на основе модифицированных наноматериалами различной природы электродов как инструменты для разделения и определения лекарственных веществ и патогенных грибов
- C1-80 Меренкова А.А., Ву Хоанг Иен, Бельчинская Л.И., Жужукин К.В., Зяблов А.Н.**
Изучение морфологии поверхности полиимидных полимерных пленок
- C1-81 Мирзаянов И.И., Закиров А.М., Гарифзянов А.Р., Чибирев Е.О.**
*Синтез и мембранная экстракция ионов $Cu(II)$ *N*-(карбоксиметил)-*N*-(дигексилфосфорилметил)октиламинол*
- C1-82 Мокшина Н.Я., Минаков Д.А., Пахомова О.А., Соколова А.В.**
Изучение экстракции аскорбиновой кислоты сополимером «Плуроник» методом люминесценции
- C1-83 Мокшина Н.Я., Пахомова О.А., Бакланов И.О., Нечепоренко Д.А.**
*Экстракция смеси витаминов B_3 и B_6 сополимером *N*-винилформамида с *N*-винилимидазолом*
- C1-84 Москвин Л.Н.**
Как ориентироваться в многообразии методов разделения
- C1-85 Мусина Н.С., Шумаков Я.И., Романова Ю.Н., Марютина Т.А.**
Улавливание легких фракций нефти из нефтезагрязненных почв, грунтов и донных отложений на стадии пробоподготовки
- C1-86 Мухина И.В., Грибова Е.Д.**
Определение мочевины в пластовых водах с использованием экстракционного концентрирования окрашенного комплекса

- С1-87 Некрасова Н.А., Милютин В.В., Федосеев А.М., Шилов В.П.**
Извлечение РЗЭ и актинидов из различных сред на твердом экстрагенте, содержащем тетраоктилдигликольдиамид
- С1-88 Новикова И.В., Алексеенко С.С., Новиков Р.И., Смирнова Ж.В.**
Определение аминоспиртов хроматографическими методами
- С1-89 Огнев В.Е., Хлуднева А.О., Захарченко Е.А., Жилкина А.В., Догадкин Д.Н., Колотов В.П.**
Модификация углеродных нанотрубок «Таунит» для сорбционного концентрирования катионов: синтез и свойства
- С1-90 Одельский А.В., Овсеенко С.Т., Волков Д.С., Проскурнин М.А.**
Использование мембранного фракционирования как метода разделения природного органического вещества
- С1-91 Олейниц Е.Ю., Дейнека В.И.**
Замена ацетонитрила на экологически благоприятные растворители в ОФ ВЭЖХ: совместное определение хлорогеновых кислот и кофеина
- С1-92 Петрова Е.К., Горбовская А.В., Попов А.С., Чернобровкина А.В., Затираха А.В.**
Новые анионообменники с повышенной гидрофильностью привитого полимерного ионообменного слоя
- С1-93 Попов А.С., Царенко Е.А., Чернобровкина А.В., Шпигун О.А.**
Синтез и изучение свойств сорбентов на основе диоксида титана в режиме гидрофильной хроматографии

- C1-94 Почивалов А.С., Булатов А.В.**
Растворители с «переключаемой гидрофильностью» как новые эффективные экстрагенты для микроэкстракционного выделения
- C1-95 Просунцова Д.С., Ананьева И.А., Москалева Т.А.**
Исследование полимерных сорбентов с наночастицами золота, стабилизированными макроциклическими антибиотиками
- C1-96 Рамазанов А.Ш., Каспарова М.А., Сараева И.В.**
Разделение и концентрирование лития из подземных минерализованных вод
- C1-97 Рахимов А.В., Варот Г., Караиванов Д.В., Кочетов О.И., Мирзаев Н.А., Мирсагатова А.А., Садыков И.И., Философов Д.В., Шитов Ю.А.**
Очистка и анализ макроколичеств селена-82 для низкофоновых исследований
- C1-98 Рудик И.С., Моходоева О.Б., Шкинев В.М., Чернышова О.В., Волчкова Е.В., Марютина Т.А.**
Экстракционно-электрохимическое выделение платиновых металлов с использованием водных двухфазных систем
- C1-99 Савонина Е.Ю., Катасонова О.Н., Марютина Т.А.**
Комплексный подход к анализу нефти для оценки ее ресурсного потенциала в качестве сырья для получения РЗЭ
- C1-100 Серегина И.Ф., Лебедева Л.М., Цюрупа М.П., Даванков В.А., Большов М.А.**
Возможности эксклюзионной хроматографии для снижения матричных влияний при МС-ИСП анализе растворов сложного состава
- C1-101 Смирнова Т.Д., Данилина Т.Г., Симбирева Н.А.**
Определение ципрофлоксацина методом ВЭЖХ с использованием организованных сред

C1-102 Соколова Т.А., Доронин С.Ю.

Смешанные мицеллы ПАВ как эффективные системы для концентрирования и определения новокаина

C1-103 Татарникова Ю.М., Чухланцева Е.В., Старовойтова О.В., Степанова О.В.

Электрохимическое разделение урана и плутония и последующее кулонометрическое определение состава МОКС-топлива

C1-104 Увайсова С.М., Бабуев М.А.

Исследование условий концентрирования ионов ртути (II) модифицированным сорбентом на основе анионита АН-31

C1-105 Ульяновский Н.В., Воронов И.С., Косяков Д.С.

Применение масс-спектрометрии приращенной ионной подвижности для разделения изомерных продуктов трансформации 1,1-диметилгидразина

C1-106 Фирсова Л.А., Харитонов О.В.

Практические аспекты использования метода вытеснительной комплексообразовательной хроматографии для выделения ТПЭ и РЗЭ на опытно-промышленной установке

C1-107 Фурлетов А.А., Апяри В.В., Волков П.А., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.

Сорбционный способ получения и аналитические возможности нового композитного материала на основе пенополиуретана, модифицированного треугольными нанопластинами серебра

C1-108 Хальзова С.А., Зяблов А.Н.

Сорбция триарилметановых красителей оксидом алюминия из водных сред

C1-109 Цыгулёва Э.И., Доронин С.Ю.

Мицеллярные фазы ПАВ как эффективные экстрагенты некоторых фенолов

C1-110 Чибирев Е.О., Конькова Е.К., Гарифзянов А.Р.

Влияние алюминия на аналитический сигнал РЗЭ при анализе растворов методом АЭС МИП

C1-111 Чибирев Е.О., Конькова Е.К., Гарифзянов А.Р.

Экстракция редкоземельных элементов О-2-этилгексил-N,N-бис(2-этилгексил) аминометилфосфоновой кислотой

C1-112 Чикурова Н.Ю., Смоленков А.Д., Староверов С.М., Чернобровкина А.В.

Использование гликопептидных антибиотиков для формирования функциональных слоев новых сорбентов для гидрофильной хроматографии

C1-113 Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Поздняк А.А., Челнокова И.А., Будников Г.К.

Вольтамперометрическое определение ацикловира на электроде, модифицированном композитной пленкой из поливинилпирролидона с наночастицами золота, покрытой нафтоном

C1-114 Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Рогожин И.Е., Челнокова И.А., Будников Г.К.

Селективное вольтамперометрическое определение некоторых витаминов группы В на электроде, модифицированном композитной пленкой из поли-(3,4-этиледиокситиофена) с гексацианокобальтатом рутения

C1-115 Шакирова Ф.М., Шишов А.Ю., Булатов А.В.

Микроэкстракционное выделение полициклических ароматических углеводов из сухого молока в глубокие эвтектические растворители для последующего ВЭЖХ-ФЛ определения

C1-116 Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А., Решетов П.В.

Экстракционные системы на основе НПВ для концентрирования и спектрофотометрического определения хинолинового желтого в лекарственных препаратах

С1-117 Якупова Э.Н., Зиятдинова Г.К.

Адсорбционная дифференциально-импульсная вольтамперометрия гесперидина на электроде, модифицированном наночастицами SnO₂ и цетилпиридиний бромидом

Стендовые сессии

30 сентября, четверг (15:30–18:00)

С2-1 Абакумов А.Г., Якуба Ю.Ф., Агеева Н.М.

Аминокислотный состав виноматериалов на различных стадиях производства вин

С2-2 Абакумова Д.Д, Темердашев З.А., Абакумов П.Г.

ИСП-спектрометрическое определение олова в морских водах с использованием техники химической генерации гидридов

С2-3 Абрамян Л.А., Васенко Р.С., Червонная Т.А., Мусорина Т.Н., Темердашев А.З.

Концентрирование ПХБ из почв дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракцией

С2-4 Антипова К.С., Макеева Д.В., Карцова Л.А.

Разработка схем он-лайн концентрирования при электрофоретическом определении короткоцепочечных жирных кислот в сыворотке крови

С2-5 Арутюнян Ж.В., Семенова А.С., Червонная Т.А., Мусорина Т.Н., Темердашев А.З.

Оптимизация техники DLLME при ВЭЖХ-определении ПАУ в поверхностных водах

С2-6 Бабеня Ю.С., Екатова Т.Ю., Иванова М.К., Казаков А.Г.

Выделение ⁵⁵Со из облучённого тормозными фотонами никеля для целей ядерной медицины

- С2-7** **Бабинцева М.В., Занозин И.Ю., Спиридонова И.В., Занозина И.И.**
Методы разделения и концентрирования в процессе изучения вредных примесей нефтяного сырья
- С2-8** **Бабинцева М.В., Репина А.С., Занозин И.Ю., Спиридонова И.В., Занозина И.И.**
Комплексное изучение отложений, образующихся в технологическом оборудовании процессов нефтепереработки
- С2-9** **Байгильдиев Т.М., Плющенко И.В., Вокуев М.Ф., Браун А.В., Рыбальченко И.В., Родин И.А.**
Выявление новых маркеров применения отравляющих веществ в моче крыс
- С2-10** **Балаева Ш.А., Рамазанов А.Ш.**
*Применение различных вариантов экстракции для извлечения БАВ и последующего их определения в плодах *Silybum marianum* (L.) Gaertn*
- С2-11** **Белова Е.В., Назин Е.Р., Смирнов А.В.**
Радиационно-термическое разложение гидразиннитрата в водной азотной кислоте
- С2-12** **Белова К.Ю., Куликова С.А., Винокуров С.Е.**
Иммобилизация имитатора отработавшего электролита после пирохимической переработки отработавшего ядерного топлива в магний-калий-фосфатном компаунде
- С2-13** **Белова М.М., Большакова И.А., Обьедков А.С., Калистратова В.В.**
Изучение термической устойчивости экстракционной смеси на основе ТБФ методом ДСК
- С2-14** **Белова М.М., Большакова И.А., Серенко Ю.В.**
Влияние выдержки на продукты радиолитиза экстракционной смеси 30%ТБФ в Изопар-М

- С2-15 Бельчинская Л.И., Жужукин К.В., Меренкова А.А., Зяблов А.Н.**
Использование пьезоэлектрических сенсорных систем для определения формальдегида в сточных водах деревообрабатывающих предприятий
- С2-16 Большакова И.А., Белова М.М., Обьедков А.С., Калистратова В.В.**
Исследование термической устойчивости водной фазы, полученной при экстракции 30% ТБФ в Изопар-М, облученного до дозы 2 МГр
- С2-17 Большакова И.А., Серенко Ю.В., Белова М.М.**
Радиационно-химические превращения экстракционной смеси на основе TODGA в Изопар-М
- С2-18 Боровикова С.А., Шолохова А.Ю., Буряк А.К.**
Новая ионная жидкость для МАЛДИ-анализа аминокислот
- С2-19 Бухаринова М.А., Стожко Н.Ю., Новаковская Е.А.**
Сенсор на основе углеродной вуали для определения мочевой кислоты в слюне
- С2-20 Васенко Р.С., Абрамян Л.А., Червонная Т.А., Мусорина Т.Н., Темердашев А.З.**
Оптимизация условий извлечения ПХБ при их хроматомакс-спектрометрическом определении в почвах и донных отложениях
- С2-21 Васильева И.А., Густылева Л.К., Каракашев Г.В., Савельева Е.И.**
Идентификация компонентного состава противообледенительных реагентов методами хроматомакс-спектрометрии
- С2-22 Вершинин В.И.**
Экстракционно-хроматографическое и экстракционно-спектрометрическое определение суммарного содержания аренов в сточных водах

- C2-23 Виницкая Е.А., Темердашев З.А., Мещерякова Е.Е.**
*Характеристики способов извлечения фенилпропаноидов из водно-спиртовых экстрактов эхинацеи пурпурной *Echinacea purpurea* L. для последующего их хроматографического определения*
- C2-24 Вокуев М.Ф., Байгильдиев Т.М., Браун А.В., Рыбальченко И.В., Родин И.А.**
Определение остаточного количества продуктов биотрансформации зарина в моче отравленных крыс для дальнейшего изучения закономерностей изменения метаболомного профиля
- C2-25 Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Порханов В.А., Поляков И.С., Перунов Д.В., Осипова А.К.**
Оценка эффективности различных методов машинного обучения для диагностики рака легких с использованием профилей летучих органических соединений из выдыхаемого воздуха
- C2-26 Голубева А.А., Стекольщикова Е.А., Ставрианиди А.Н.**
QSRR-подход для моделирования удерживания липидов разных классов
- C2-27 Голубицкий Г.Б.**
Определение следовых количеств фолиевой кислоты в БАД сложного состава методом ВЭЖХ с УФ детектированием
- C2-28 Горбовская А.В., Кваченок И.К., Ужель А.С., Затираха А.В.**
Новые неподвижные фазы для ионной и гидрофильной хроматографии с ковалентно привитыми полиэлектролитами
- C2-29 Горбунова М.В., Васильева А.А., Спицына К.С., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.**
*Экстракционно-люминесцентное определение сульфаниламидов без разделения фаз с помощью калибратора мониторов *iPro2**

- C2-30 Гребенкина А.В., Литвинова Т.А., Косулина Т.П.**
Подход к определению нефтяных компонентов в отходах и в водной среде методом тонкослойной хроматографии
- C2-31 Гурский В.С., Москвин Л.Н.**
Автоматизированные ионохроматографические системы химического контроля в атомной энергетике
- C2-32 Данчук А.И., Махова Т.М., Серина А.Е., Доронин С.Ю.**
Концентрирование и хемометрическая идентификация ионов $Cu(II)$, $Pb(II)$ и $Co(II)$ в водно-мицеллярных средах Тритона X-114
- C2-33 Дейнека В.И., Саласина Я.Ю., Дейнека Л.А.**
Спектрофотометрический и хроматографические методы определения антоцианов: возможности и ограничения
- C2-34 Дмитриева Е.В., Темердашев А.З., Азарян А.А.**
Использование дисперсионной жидкость-жидкостной микроэкстракции для определения производных стероидных гормонов в моче человека
- C2-35 Догадкин Д.Н., Колотов В.П., Широкова В.И., Догадкин Н.Н., Громяк И.Н.**
Мини-сосуды для микроволновой минерализации биологических образцов малой массы в общей газовой атмосфере – повышение производительности анализа и метрологических характеристик при определении макро- и микроэлементов методами МС/АЭС-ИСП
- C2-36 Зеленин П.Г., Милютин В.В.**
Электрохимическое окисление органических комплексообразующих веществ в водных растворах
- C2-37 Ихалайнен Ю.А., Плющенко И.В., Родин И.А.**
*Хроматомасс-спектрометрическое профилирование пивоваренных сортов *HuMilus lupulus* для решения задач географической и генетической классификации*

- С2-38 Калинин Б.Д.**
Способ рентгеноспектральной сепарации при покусковой подаче сепарируемого материала
- С2-39 Козлов П.П., Клименко О.М., Тюпина Е.А.**
Определение технологических параметров получения белого цемента с добавками бентонита в качестве матрицы для иммобилизации РАО
- С2-40 Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С.**
Применение реакционной газовой хроматографии в сочетании с твердофазной микроэкстракцией в токсикологических исследованиях
- С2-41 Крылов В.А., Мосягин П.В., Панфилова Е.А., Селивёрстов М.Е.**
Разработка жидкостно-жидкостной микроэкстракции с флотационной деэмульсификацией для концентрирования эфиров о-фталевой кислоты из этилового спирта и крепких спиртных напитков
- С2-42 Крылов В.А., Мосягин П.В., Сапожникова Е.В., Селивёрстов М.Е.**
Применение электрофлотационной деэмульсификации в микроэкстракционном концентрировании полициклических ароматических углеводородов из воды
- С2-43 Кудрина Ю.В., Тадевосян Ю.А., Лех А.Е., Ковалев И.Н.**
Аналитическое сопровождение технологии получения препаратов стронция-90 из растворов переработки ОЯТ
- С2-44 Кулемин В.В., Кулюхин С.А.**
Разделение эмульсий типа «масло в воде» с помощью базальтовой ваты
- С2-45 Куликова Л.Н., Борисова А.Р., Эспарза С.А., Половков Н.Ю.**
Применение ТСХ/МАЛДИ для анализа смесей дипептидов

- C2-46 Лапшина Е.В., Ермолаев С.В., Браво М.Г., Васильев А.Н.**
Выделение протактиния-230 как источника медицинских радионуклидов урана-230 и тория-226
- C2-47 Лексина Ю.А., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г., Саляхова К.Р., Будников Г.К.**
Совместное проточно-инжекционное амперометрическое определение адреналина, кортизола и мелатонина на электроде, модифицированном композитом на основе бинарной системы золото-палладий и нафтона
- C2-48 Ленинский М.А., Савельева Е.И., Васильева И.А., Каракашев Г.В.**
Определение стабильных маркеров фосфорорганических токсичных химикатов в конструкционных материалах методом ВЭЖХ-МС/МС
- C2-49 Лифшиц С.Х., Чалая О.Н.**
Определение уровня нефтезагрязнения почв с использованием сверхкритической CO₂-экстракции
- C2-50 Магомедов К.Э., Татаева С.Д., Зейналов Р.З., Магомедова В.С.**
Полуэмпирические расчеты в экстракции и ионной ассоциации цефтриаксона с различными ионофорами
- C2-51 Масленникова О.М., Сибирев А.Л., Шипко М.Н., Степович М.А., Криштоп В.В.**
Применение метода каналирования низкоэнергетических электронов для определения изменений в состояниях элементов крови в условиях оксидативного стресса
- C2-52 Махницкая И.Э., Тищенко Е.А., Цюпко Т.Г.**
On-line концентрирование и электрофоретическое определение метилксантинов в черном чае

- C2-53** **Медведев Н.С., Цыганкова А.Р., Лундовская О.В., Гусельникова Т.Я., Сапрыкин А.И.**
Использование предварительного концентрирования примесей и электротермического испарения проб для снижения пределов обнаружения аналитов при ИСП-МС и ИСП-АЭС анализе функциональных материалов
- C2-54** **Мейчик Н.Р., Кушунина М.А., Николаева Ю.И.**
Роль физико-химических свойств клеточных стенок корня в поглощении меди и никеля корнями растений
- C2-55** **Москвичев Д.О., Карцова Л.А.**
Внутрикапиллярное он-лайн концентрирование в процессе хиральной дериватизации при электрофоретическом разделении аминокислот
- C2-56** **Новикова И.В., Алексенко С.С., Новиков Р.И., Смирнова Ж.В.**
Определение низких концентраций пинаколилового спирта в матрицах сложного состава
- C2-57** **Новикова С.А., Шириков И.В., Понкин Д.О., Леткин Д.С., Люосев Д.А., Гладышев П.П.**
Флуоресцентный ридер для иммунохроматографического анализа
- C2-58** **Объедков А.С., Большакова И.А., Калистратова В.В.**
Изучение термической стабильности азотнокислых растворов ацетогидроксамовой кислоты и карбогидразида
- C2-59** **Объедков А.С., Большакова И.А., Калистратова В.В., Белова М.М.**
Влияние нитрат уранила на термическую устойчивость азотнокислых растворов восстановителей
- C2-60** **Овсепян С.К., Мусорина Т.Н., Темердашев З.А.**
Применение техники Q_iEChERS для ТФЭ ПАУ при их хроматомасс-спектрометрическом определении в почвах и донных отложениях различных типов

- С2-61 Орешкин В.Н., Цизин Г.И.**
Фракционное концентрирование элементов в тигельных электротермических атомизаторах
- С2-62 Осипова А.К., Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Порханов В.А., Поляков И.С., Перунов Д.В.**
Влияние курения и употребления пищи на состав выдыхаемого воздуха
- С2-63 Панчук В.В., Гусев Б.А., Семенов В.Г., Москвин Л.Н.**
Численное моделирование процесса высокоградиентной магнитной сепарации
- С2-64 Панюкова Д.И., Осипов К., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А.**
Разработка способа определения группового состава тяжелой нефти методом ТСХ-ПИД
- С2-65 Парецкова С.А., Жабин А.Ю., Томарев А.Н.**
Выделение стронция из технологических растворов от переработки ОСУБ при подготовке растворов к захоронению
- С2-66 Платонов И.А., Платонов Вл.И., Ледяев М.Е.**
Применение микротермодесорбера для концентрирования следовых количеств углеводов в воздухе
- С2-67 Плющенко И.В., Фёдорова Е.С., Глухов А.И., Родин И.А.**
Потенциальные неинвазивные биомаркеры рака мочевого пузыря
- С2-68 Подолина Е.А.**
Экстракционно-хроматографическое определение фенольных кислот в краевых цветках василька синего

- С2-69 Подольский И.И., Овчаров М.В., Бурмыкин Д.А., Темердашев А.З.**
Идентификация новых метаболитов беметила в моче с использованием ВЭЖХ-МСВР
- С2-70 Пожидаев В.М., Федосов Д.Ю., Сергеева Я.Э., Камаев А.В.**
Цифровые спектры российских вин защищенных географических наименований
- С2-71 Полосухина М.А., Калякина О.П.**
Пробоподготовка нефти для определения её микроэлементного состава методом ионной хроматографии
- С2-72 Попов М.С., Шаврина И.С., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С.**
Термодесорбционная газовая хроматография – масс-спектрометрия для скрининга и определения продуктов трансформации 1,1-диметилгидразина в почвах
- С2-73 Постников П.В., Ишутенко Г.В., Полосин А.В., Денисова Д.О., Мочалова Е.С.**
Качественное определение инертного газа ксенона в плазме крови человека методом газовой хроматографии тандемной масс-спектрометрии
- С2-74 Прядко А.В., Долженкова Д.И., Тюпина Е.А.**
Модификация силикагеля хлоридом серебра с целью получения сорбента для анионных форм радиоактивного иода
- С2-75 Пушкарёв Г.В., Крылов В.А., Созин А.Ю., Чернова О.Ю., Сорочкина Т.Г., Котков А.П., Гришнова Н.Д.**
Концентрирование примесей в высокочистом арсине методом низкотемпературной ректификации

- С2-76 Разников В.В., Разникова М.О., Сулименков И.В.**
Новый метод разделения структурных форм биомолекул на основе анализа масс-спектров дейтероводородного замещения их ионов
- С2-77 Редькин Н.А., Лобачев А.Л., Лобачева И.В.**
Выделение и обнаружение примесей в триэтиленгликоле методом двумерной фронтальной ТСХ
- С2-78 Редькин Н.А., Лобачев А.Л., Лобачева И.В.**
Использование многомерной бумажной хроматографии для определения природы тяжелых нефтепродуктов
- С2-79 Родинков О.В., Грега М.Е.**
Динамическая газовая экстракция в процессах генерирования стандартных газовых смесей загрязнителей воздуха на уровне ppb
- С2-80 Санникова П.А., Мосина Н.Г., Сухорукова О.Л., Юмашева Н.Д.**
Определение элементного состава модельного ядерного топлива на основе нитрида урана
- С2-81 Саранов И.А., Рудаков О.Б., Балаева Ш.А., Рамазанов А.Ш., Рудаков Я.О.**
Разделение фракций триацилглицеринов масла расторопши пятнистой в условиях ДСК
- С2-82 Саченко В.Д.**
Разделение и фокусировка ионов в статических масс-анализаторах заряженных частиц
- С2-83 Семенова А.С., Довгая П.А., Червонная Т.А., Мусорина Т.Н., Темердашев А.З.**
Жидкостная микроэкстракция ПАУ с последующим хроматомасс-спектрометрическим определением в почвах

C2-84 Скворцов И.В., Белова Е.В.

Кинетика окислительных процессов азотнокислых растворов водорастворимых продуктов радиационной деградации экстракционной смеси на основе 30%ТБФ – Изопар М

C2-85 Смирнова Т.Д., Данилина Т.Г., Симбирева Н.А.

Разделение методом тонкослойной хроматографии некоторых антибиотиков хинолонового и тетрациклинового рядов с помощью организованных сред

C2-86 Ставрианиди А.Н., Брыскина Д.Э., Семенова И.П., Шпигун О.А.

Стандартизация экстракта из женьшеня для хроматомасс-спектрометрической оценки содержания сапонинов

C2-87 Сумина Е.Г., Краюшкина Е.В., Кутина А.А.

Влияние состава подвижной фазы на хроматографирование некоторых статинов методом ТСХ

C2-88 Сыпалов С.А., Ульяновский Н.В., Варсегов И.С., Косяков Д.С.

Применение ВЭЖХ-МСВР и ВЭЖХ-ИСП-МС для скрининга умифеновира (Арбидола) и продуктов его трансформации

C2-89 Темердашев А.З., Зорина М.О., Подольский И.И., Бурмыкин Д.А.

Идентификация метаболитов дапрудустата с использованием ВЭЖХ-МСВР

C2-90 Тимченко Ю.В., Ставрианиди А.Н., Смоленков А.Д., Пирогов А.В., Шпигун О.А.

Простой и экспрессный подход к одновременному определению гидразина, метилгидразина и 1,1-диметилгидразина в водах методом ВЭЖХ-МС/МС с предварительной дериватизацией 2-хинолинальдегидом и применением каталитических систем для получения производных

- C2-91 Туров Ю.П., Гузняява М.Ю.**
Модифицированный вариант SARA-анализа в варианте колоночной адсорбционной жидкостной хроматографии
- C2-92 Туров Ю.П., Гузняява М.Ю., Головей А.В.**
Органические примеси в фасованной питьевой воде
- C2-93 Турова П.Н., Ставрианиди А.Н.**
Применение методов обучения без учителя к данным ВЭЖХ-МС анализа для поиска хемотаксонометрических маркеров
- C2-94 Утробин Д.В., Громов О.Б.**
Концентрирование урана-232 для компактных источников энергии
- C2-95 Федорова Е.С., Матюшин Д.Д., Плющенко И.В., Ставрианиди А.Н., Буряк А.К.**
Дообучение для предсказания времен удерживания в ОФ ВЭЖХ
- C2-96 Финаков Г.Г., Левашова Е.А., Зыкова Г.В.**
Оптимизация пробоподготовки в анализе полихлорированных нафталинов в пищевых продуктах методом хроматомасс-спектрометрии
- C2-97 Фролова А.В., Байгильдиева Д.И., Родин И.А.**
Идентификация высокомолекулярных соединений в чернилах паст для шариковых ручек для изучения возможности определения возраста рукописных штрихов
- C2-98 Фролова А.В., Данилов С.С.**
Влияние минерализованных растворов на образование коррозионного слоя стекла с иммобилизованными имитаторами РАО

С2-99 Хизриева С.С., Борисенко С.Н., Максименко Е.В., Борисенко Н.И.

“One-pot” – техники экстракции в среде субкритической воды для получения продуктов с высокой добавленной стоимости из растительных материалов РФ

С2-100 Челнокова И.А., Гафиатова И.А., Добрынина Ю.П., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К.

Совместное вольтамперометрическое определение глюкозы и молочной кислоты на электроде, модифицированном частицами золота и палладия

С2-101 Червонная Т.А., Мусорина Т.Н., Темердашев З.А.

Дисперсионная жидкость-жидкостная микроэкстракция ПАУ и хроматографическое определение в объектах окружающей среды

С2-102 Чердакова Е.Н., Варыгина О.В., Чернова Р.К.

Определение новокаина в смеси с антибиотиками

С2-103 Чубукина Т.К., Темердашев З.А., Виницкая Е.А.

Хроматографическое определение эфирно-масличных компонентов ромашки аптечной в условиях разных способов их экстракции

С2-104 Чухланцева Е.В., Степанова О.В., Зайцева Т.А., Старовойтова О.В., Татарникова Ю.М.

Разработка методики измерений массовых долей фторид- и хлорид-ионов в смешанном уран-плутониевом оксидном топливе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

С2-105 Шабуня П.С., Фатыхова С.А., Курченко В.П.

Анализ состава вторичных метаболитов в экстрактах цветов тысячелистника различной видовой принадлежности

С2-106 Шарафутдинова Ю.Ф., Ганиева А.Ш., Гуськов В.Ю.

Разделение рацемата пентанола-2 на хиральной неподвижной фазе на основе гомохиральных кристаллов $NiSO_4 \cdot 6H_2O$, полученных в условии созревания Виедмы©

С2-107 Шачнева М.Д., Савельева Е.И.

Определение бис(2-хлорэтил)сульфида и продуктов его трансформации в строительных материалах и биологических образцах методом тандемной газовой хроматомасс-спектрометрии

С2-108 Шемякина А.О., Чикурова Н.Ю., Ставрианиди А.Н., Чернобровкина А.В.

Разработка условий модифицирования 3-аминопропилсиликагеля по реакции Уги для повышения селективности и эффективности новых сорбентов для гидрофильной хроматографии

С2-109 Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А.

Оптимизация разделения и определения флавоноидов в листьях гледичии трехколючковой методом ТСХ

С2-110 Шипко М.Н., Сибирев А.Л., Масленникова О.М., Степович М.А.

О некоторых возможностях использования газоразрядной визуализации для оценки терапевтической эффективности лекарственных препаратов

С2-111 Яркаяева Ю.А., Загитова Л.Р., Зильберг Р.А., Назыров М.И., Майстренко В.Н.

Хиральные вольтамперометрические сенсоры для определения и распознавания энантиомеров биологически активных веществ