

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

**V ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
«РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ
В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
И РАДИОХИМИИ»
*с международным участием***

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

**г. Краснодар
07–13 октября 2018 г.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Золотов Ю.А., академик РАН – почетный президент
Мясоедов Б.Ф., академик РАН – почетный президент
Спиваков Б.Я., чл.-корр. РАН – сопредседатель
Цизин Г.И., д.х.н. – сопредседатель
Колотов В.П., чл.-корр. РАН – сопредседатель
Куляко Ю.М., д.х.н. – зам. председателя
Темердашев З.А., д.х.н. – зам. председателя
Киселева Н.В., к.х.н. – ученый секретарь
Ананьев А.В., д.х.н.
Бессонов А.А., д.х.н.
Винокуров С.Е., к.х.н.
Дмитриенко С.Г., д.х.н.
Калмыков С.Н., чл.-корр. РАН
Карпов Ю.А., академик РАН
Крылов В.А., д.х.н.
Кулюхин С.А., д.х.н.
Марютина Т.А., д.х.н.
Москвин Л.Н., д.х.н.
Родинков О.В., д.х.н.
Рыбальченко И.В., д.х.н.
Тананаев И.Г., чл.-корр. РАН
Федотов П.С., д.х.н.
Хамизов Р.Х., д.х.н.
Цюпко Т.Г., д.х.н.
Шадрин А.Ю., д.х.н.
Шкинев В.М., д.х.н.
Шпигун О.А., чл.-корр. РАН

**Симпозиум проводится при финансовой поддержке
Министерства науки и высшего образования РФ, РФФИ
(проект 18-03-20047), ООО НТЦ «БиАСеп», ООО «Аналит-
Продактс», ООО «СокТрейд Ко», ООО «Галлахим», ООО «НПО
“Спектрон”», ООО «Брукер».**

08 октября (понедельник)

Пленарное заседание (конференц-зал)

Председатель – Золотов Ю.А.

- 9:30** *Открытие симпозиума*
Председатель Оргкомитета Спиваков Б.Я.
- 9:40** *О разделении и концентрировании веществ в химическом анализе*
Председатель НСАХ РАН Золотов Ю.А.
- 9:50** *Методы разделения и концентрирования в решении радиохимических задач*
Председатель межведомственного Научного совета по радиохимии РАН и Минатома РФ Мясоедов Б.Ф.
- 10:00** **Нестеренко П.Н.**
Университет Тасмании, Хобарт, Тасмания, Австралия
Настоящее и будущее трехмерной печати в аналитической химии
- 10:45 –11:05** ПЕРЕРЫВ
- 11:05 –13:30** Заседания секций

Секция «Сорбционные методы разделения и концентрирования»

(конференц-зал)

Председатель – Майстренко В.Н.

- 11:05** **Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Золотов Ю.А.**
МГУ имени М.В. Ломоносова
Концентрирование полярных биоактивных соединений на сверхсшитом полистироле

- 11:35 Дубенский А.С.^{1,2}, Серегина И.Ф.¹, Павлова Л.А.³,
Даванков В.А.³, Большов М.А.^{1,4}
¹МГУ имени М.В. Ломоносова. ²ГИН РАН.
³ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН.
⁴Институт спектроскопии РАН
*Новые обращенно-фазные сорбционные системы
для группового концентрирования хлорокомплексов
благородных металлов из растворов разложения
горных пород*
- 11:55 Батуева Т.Д., Кондрашова Н.Б.
ИТХ УрО РАН
*Сорбция вольфрама и молибдена модифицированными
мезопористыми кремнеземными материалами*
- 12:15 Парфёнова В.В.¹, Буйко О.В.², Елсуфьев Е.В.²,
Лосев В.Н.²
¹ОАО «Красноярский завод цветных металлов
имени В.Н. Гулидова»
²Научно-исследовательский инженерный центр
«Кристалл» Сибирского федерального университета
*Концентрирование и АЭС-ИСП определение драгоценных
металлов с использованием силикагеля, химически
модифицированного серосодержащими группами*
- 12:35 Гончарова Е.Н., Статкус М.А., Цизин Г.И.
МГУ имени М.В. Ломоносова
*Разделение и концентрирование гидрофильных
фосфорорганических соединений с использованием
сорбента Nupercarb*
- 12:55 Захарченко Е.А.¹, Мясоедова Г.В.¹, Молочникова Н.П.¹,
Бураков А.Е.²
¹ГЕОХИ РАН. ²ТГТУ
*Твердофазные экстрагенты на основе новых типов
углеродных материалов для сорбционного выделения
элементов из растворов*

Секция «Разделение и концентрирование
в анализе различных объектов»
(зал № 2)

Председатель – Родинков О.В.

- 11:05 Зиятдинова Г.К., Будников Г.К.
*Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского
(Приволжского) федерального университета
Антиоксиданты специй и способы их извлечения*
- 11:35 Волженин А.В.¹, Петрова Н.И.¹, Медведев Н.С.¹,
Сапрыкин А.И.^{1,2}
*¹ФГБУН Институт неорганической химии
им. А.В. Николаева СО РАН.
²ФГАОУВО Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет
Концентрирование Au и Pd на вольфрамовом зонде
при анализе геологических объектов методом атомной
абсорбции с двухстадийной зондовой атомизацией*
- 11:55 Роговая И.В. ГЕОХИ РАН
*Комбинация методов фильтрации и окситермографии
для получения информации о фракционном
распределении органического вещества природных вод*
- 12:15 Верхорубова А.В.¹, Майорова А.В.², Окунева О.Г.¹
*¹ОАО «Уралмеханобр».
²Институт металлургии УрО РАН
Выбор коллектора для осаждения селена и теллура
при определении методом ИСП-АЭС в медных,
цинковых, свинцовых концентратах*
- 12:35 Гринштейн И.Л. ООО «Аналит Продактс»
*Комплексное оснащение и поддержка лабораторий:
26 лет на рынке лабораторного оборудования*

12:55 **Ставрианиди А.Н.**
МГУ имени М.В. Ломоносова
Применение метода ВЭЖХ-МС для решения задач
гербаломики

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

09 октября (вторник)

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

9:30 **Калмыков С.Н.**^{1,5}, **Матвеев П.И.**¹, **Петров В.Г.**¹,
Устынюк Ю.А.¹, **Косынкин В.Д.**², **Устынюк Н.А.**³,
Ткаченко Л.И.⁴, **Винокуров С.Е.**⁵, **Мясоедов Б.Ф.**⁵
¹*МГУ имени М.В. Ломоносова.* ²*АО «ВНИИХТ».*
³*ИНЭОС РАН.* ⁴*АО «Радиевый институт*
им. В.Г. Хлопина». ⁵*ГЕОХИ РАН*
Эффективные экстракционные системы
для разделения At(III)/Сt(III)

10:15 **Плетнев И.В.** *МГУ имени М.В. Ломоносова*
Ионные жидкости и около: новые растворители
и двухфазные системы для «зеленой» экстракции

11:00–11:20 **ПЕРЕРЫВ**

11:20–13:30 **Заседания секций**

Секция «Экстракционные методы разделения
и концентрирования»
(конференц-зал)

Председатель – **Москвин Л.Н.**

11:20 **Крылов В.А.**
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского
Новые подходы в жидкофазном микроэкстракционном
концентрировании: проблемы и достижения

- 11:50 Заболотных С.А., Леснов А.Е., Манылова К.О.
Институт технической химии УрО РАН
Системы для экстракции ионов металлов на основе анионных ПАВ
- 12:10 Гринштейн И.Л., Коркина Д.А., Кузин А.И.
ООО «Аналит Продактс»
Создание особых условий для проведения концентрирования в следовом анализе элементов
- 12:30 Вирясов М.Б. Группа компаний «Галлахим»
Сорбционное концентрирование на колонках/патронах Chromabond и QuEChERS наборов в экологии, контроле продуктов питания и кормов
- 12:50 Дружинина А.С., Боголицын К.Г., Овчинников Д.В., Каплицин П.А., Пиковской И.И., Ставрианиди А.Н., Шпигун О.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
*Селективное выделение флоротаннинов в схеме разделения и концентрирования биомассы бурых водорослей вида *Fucus vesiculosus**

Секция «Выделение, разделение и определение радионуклидов»

(зал № 2)

Председатель – Винокуров С.Е.

- 11:20 Матвеев П.И.¹, Петров В.Г.¹, Смирнова А.А.¹, Устынюк Ю.А.¹, Устынюк Н.А.², Калмыков С.Н.¹
МГУ имени М.В. Ломоносова. ²ИНЭОС РАН
Радиационная стойкость экстрагентов на основе диамидов фенантролиндикарбоновой кислоты: теория и эксперимент
- 11:50 Андреади Н.Г.¹, Матвеев П.И.¹, Борисова Н.Е.¹,

Закирова Г.Г.¹, Петров В.Г.¹, Белова Е.В.²,
Калмыков С.Н.^{1,2}, Мясоедов Б.Ф.²

¹МГУ имени М.В. Ломоносова. ²ИФХЭ РАН

*Экстракционное разделение трехвалентных актинидов
и лантаноидов производными N-содержащих
фосфиноксидов*

12:10 Губа Л.В.^{1,2}, Довгий И.И.^{1,3}, Бежин Н.А.^{1,2}

¹ООО «МИП “Сорбентэкс”».

²ФГАОУ ВО Севастопольский государственный
университет.

³ФГБУН Морской гидрофизический институт РАН
*Сорбенты импрегнированного типа на основе
дибензо-24-краун-8 для радиоаналитического
определения ¹³⁷Cs*

12:30 Винокуров С.Е., Куликова С.А., Мясоедов Б.Ф.
ГЕОХИ РАН

*Иммобилизация актинидов и лантанидов
в магний-калий-фосфатной матрице*

12:50 Кулюхин С.А., Красавина Е.П., Горбачева М.П.,
Румер И.А., Кулемин В.В., Крапухин В.Б.

*Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н. Фрумкина РАН*

*Извлечение радионуклидов и цветных металлов
из водных растворов сорбентами на основе
активированного угля БАУ-А*

13:10 Тюпина Е.А.^{1,2}, Закусин С.В.^{3,4}, Крупская В.В.^{3,4}

¹Российский химико-технологический университет

им. Д.И. Менделеева. ²Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ». ³Институт геологии

рудных месторождений, петрографии, минералогии
и геохимии РАН. ⁴МГУ имени М.В. Ломоносова
*Влияние разрушения структуры бентонита,
используемого в составе барьерного материала,
на сорбцию цезия*

15:00–18:30 42 годичная сессия Научного совета РАН
(конференц-зал)

10 октября (среда)

Пленарное заседание (конференц-зал)

Председатель – Цизин Г.И.

9:30 **Марютина Т.А., Хамизов Р.Х., Спиваков Б.Я.**
ГЕОХИ РАН

*Методы концентрирования и разделения:
от аналитических задач до технологических решений*

10:15 **Степанов С.И.**

*Российский химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева*

*Разделение, очистка от примесей и концентрирование
компонентов ОЯТ в карбонатно-щелочных средах*

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ

11:20–13:30 Заседания секций

**Секция «Пробоподготовка при анализе
нефтей и нефтепродуктов»
(конференц-зал)**

Председатель – Марютина Т.А.

11:20 **Шпигун О.А., Пирогов А.В., Попик М.В.**

МГУ имени М.В. Ломоносова

*Новые подходы в пробоподготовке и химическом
анализе для выявления перспективных маркеров
в пластовых водах для идентификации месторождений
углеводородов*

11:50 **Кузнецова О.Ю., Балак Г.М., Приваленко А.Н.**

ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»

*Комплекс экспресс-методов определения
монометиланилина в светлых нефтепродуктах*

- 12:10 **Бабинцева М.В.¹, Спиридонова И.В.¹, Занозин И.Ю.¹, Волкова Н.Е.¹, Занозина И.И.^{1,2}**
*¹ПАО «Средневожский научно-исследовательский институт по нефтепереработке». ²ФГБОУВО «СамГТУ»
Методы разделения и концентрирования
в идентификации азотсодержащих соединений
в бензиновых фракциях*
- 12:30 **Мусина Н.С.^{1,2}, Романова Ю.Н.^{2,3}, Марютина Т.А.^{1,2}**
*¹ГЕОХИ РАН.
²ООО «Центр изучения и исследования нефти».
³Российский химико-технологический университет
им. Д.И. Менделеева
Новые способы пробоподготовки на основе
волновых воздействий для определения элементного
и углеводородного состава высоковязкого нефтяного
сырья*
- 12:50 **Припахайло А.В.^{1,2}, Магомедов Р.Н.^{2,3}, Марютина Т.А.^{1,2,3}**
*¹ГЕОХИ РАН. ²МФТИ. ³ООО «Инжиниринговый центр
МФТИ по трудноизвлекаемым полезным ископаемым»
Разделение тяжелых нефтей и нефтяных остатков
на отдельные фракции методом сверхкритической
флюидной экстракции с использованием смеси CO₂-
толуол*

Секция «Аналитические задачи в технологиях ЯТЦ
и ядерной медицины»
(зал № 2)

Председатель – Куляко Ю.М.

- 11:20 **Шадрин А.Ю.**
Частное учреждение «Инновационно-технологический центр проекта «ПРОРЫВ»
Аналитические задачи, возникающие при замыкании топливного цикла
- 11:50 **Момотов В.Н., Ерин Е.А, Волков А.Ю.**
АО «ГНЦ НИИАР»
Хроматографическое разделение при анализе облученного ядерного топлива
- 12:10 **Санникова П.А., Трапезникова Т.В.**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени акад. Е.И. Забабахина»
Контроль примесных элементов в нитридном уран-плутониевом топливе
- 12:30 **Каменцев М.Я., Москвин Л.Н., Якимова Н.М.**
Санкт-Петербургский госуниверситет
Изотопный анализ на принципах капиллярного электрофореза с фотометрическим детектированием в технологическом контроле
- 12:50 **Лапшина Е.В.¹, Васильев А.Н.¹, Ермолаев С.В.¹, Жуйков Б.Л.¹, Денисов Е.И.², Бетенеков Н.Д.²**
¹Институт ядерных исследований РАН
²Уральский Федеральный университет им. Б.Н. Ельцина
Разработка Ac^{225}/Bi^{213} генератора с использованием гидроксидных неорганических сорбентов
- 13:10 **Яковлев Р.Ю.^{1,2}, Гаращенко Б.Л.¹, Борисова Н.Е.³**
¹ГЕОХИ РАН. ²Рязанский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова.
³МГУ имени М.В. Ломоносова
Сорбция ^{211}Pb на модифицированных детонационных нанодлмазах

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

11 октября (четверг)

Пленарное заседание (конференц-зал)

Председатель – Шпигун О.А.

9:30 Карцова Л.А.
Санкт-Петербургский госуниверситет
Методы on-line концентрирования
в капиллярном электрофорезе

10:15 Родинков О.В.
Санкт-Петербургский госуниверситет
Развитие методов концентрирования в анализе
газовых сред

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ

11:20–13:30 Заседания секций

**Секция «Разделение и концентрирование:
нетрадиционные подходы»**

(конференц-зал)

Председатель – Штыков С.Н.

11:20 Федотов П.С., Спиваков Б.Я.

ГЕОХИ РАН

*Твердофазная экстракция органических веществ:
нетрадиционные методы и подходы*

11:50 Гражулене С.С.

*ФАНО РОССИИ Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки Институт проблем
технологии микроэлектроники и особочистых
материалов РАН*

*Магнитные нанокompозиты на основе углеродных
нанотрубок. Возможности и перспективы
для сорбционного концентрирования*

- 12:10 **Лермонтов С.А. ООО «СокТрейд Ко»**
*Нетрадиционная хроматография:
фракционирование частиц в поле в потоке (FFF)*
- 12:30 **Дженлода Р.Х., Шкинев В.М. ГЕОХИ РАН**
*Разделение и концентрирование частиц и растворимых
веществ в ультразвуковых стоячих волнах*
- 12:50 **Кучменко Т.А.¹, Милованов С.В.², Грибоедова И.А.¹**
*¹Воронежский государственный университет
инженерных технологий
²Липецкая городская энергетическая компания
Микрогравиметрия как новый метод
концентрирования нелетучих соединений*
- 13-10 **Толмачева В.В., Ярыкин Д.И., Сердюк О.Н.,
Кочук Е.В., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г.**
*МГУ имени М.В. Ломоносова
Применение магнитного сверхсшитого полистирола
для концентрирования органических соединений*

**Секция «Разделение и концентрирование
в гибридных методах анализа»
(зал № 2)**

Председатель – **Большов М.А.**

- 11:20 **Майстренко В.Н., Зильберг Р.А.**
*Башкирский государственный университет
Разделение и концентрирование энантиомеров
органических соединений в электрохимических
методах анализа*
- 11:50 **Ревенко А.Г. Институт земной коры СО РАН**
*Особенности применения предварительного
концентрирования при рентгенофлуоресцентном
анализе*

- 12:10** **Киселев П.П. ООО «НПО «Спектрон»»**
*Применение спектрометров «Спектроскан»
для решения исследовательских и производственных
задач*
- 12:30** **Зуев Б.К.^{1,2}, Моржухина С.В.¹, Полотнянко Н.А.¹,
Денисова Е.А.¹, Грибова Е.Д.¹, Филоненко В.Г.²**
*¹ГБОУ ВО МО Университет «Дубна». ²ГЕОХИ РАН
Термоокислительная спектроскопия для фракционного
разделения и определения отдельных фракций
в сложных органических средах*
- 12-50** **Медведев Н.С., Сапрыкин А.И.**
*ФГБУ «Институт неорганической химии
им. А.В. Николаева» Сибирского отделения РАН
Использование раздельного испарения аналитов
и основы для прямого анализа кадмия методом
ЭТИ-ИСП-АЭС*

12 октября (пятница)

Пленарное заседание

(конференц-зал)

Председатель – Колотов В.П.

- 9:30** **Яшкин С.Н.**
*Самарский государственный технический университет.
Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева
Принципы структурной селективности сорбентов:
достижения и перспективы*
- 10:15** **Евтюгин Г.А., Порфирьева А.В., Кузин Ю.И.**
*Казанский (Приволжский) федеральный университет
Не биохимией единой: концентрирование на молекулах
ДНК в составе электрохимических сенсоров*

11:00–11:20 ПЕРЕРЫВ

11:20–13:30 Заседания секций

Секция «Пробоподготовка в хроматографических
методах анализа»

(конференц-зал)

Председатель – Карцова Л.А.

- 11:20 **Статкус М.А., Гончарова Е.Н., Цизин Г.И.**
МГУ имени М.В. Ломоносова
*Субкритическая вода для хроматографического
разделения и сорбционного концентрирования веществ*
- 11:50 **Крылов В.А., Мосягин П.В., Александрова Е.А.,
Буланова С.А.**
*Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского*
*Жидкофазное микроэкстракционное концентрирование
эфиров о-фталевой кислоты для их
высококочувствительного
хромато-масс-спектрометрического определения
в слабоалкогольных напитках*
- 12:10 **Платонов И.А., Платонов В.И., Платонов Вал.И.,
Платонова Т.В.**
*Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева*
*Разделение и концентрирование газовых сред
с использованием блочно-пористых и пилларных
сорбционных систем*
- 12:30 **Груздев И.В., Кондратенок Б.М.**
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
*Экстракционное концентрирование фенольных
соединений при их газохроматографическом
определении в воде*
- 12:50 **Дейнека В.И., Сидоров А.Н., Кульченко Я.Ю.,
Доронин А.Г., Дейнека Л.А.**
*Белгородский государственный национальный
исследовательский университет*
Очистка и концентрирование антоцианов

для ВЭЖХ определения

**Секция «Нанообъекты в методах разделения
и концентрирования»**

(зал № 2)

Председатель – Шкинев В.М.

- 11:20 Штыков С.Н.**
*Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г.
Чернышевского*
Нанообъекты в разделении и концентрировании
- 11:50 Губин А.С., Суханов П.Т., Санникова Н.Ю.,
Кушнир А.А., Проскурякова Е.Д., Фролова Ю.С.**
*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
университет инженерных технологий»*
*Концентрирование фенолов с применением сорбентов
на основе магнитных наночастиц*
- 12:10 Ермолин М.С. ГЕОХИ РАН**
*Изучение подвижности наночастиц металлов
и их оксидов в почвах с использованием микроколони
и вращающейся спиральной колонки*
- 12:30 Доронин С.Ю., Чернова Р.К.**
*ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»*
*Влияние мицеллярной «псевдофазной» экстракции
на физико-химические характеристики органических
аналитов и их аналитических форм*
- 12:50 Стожко Н.Ю., Бухаринова М.А., Хамзина Е.И.,
Брайнина Х.З.**
*ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»*
«Зеленый» синтез наночастиц золота и их свойства
- 15:30 Дискуссия и закрытие симпозиума (конференц-зал)**
Председатель – Спиваков Б.Я.

Стендовые доклады

08 октября, понедельник (15:30–18:00)

C1-1 *Агапов И.О., Токмачёв М.Г., Иванов А.В., Гавлина О.Т., Ферапонтов Н.Б.*

Кинетические аспекты определения растворенных веществ методом оптической микрометрии

C1-2 *Алифханова Л.М., Марчук А.А., Петрова Ю.С., Неудачина Л.К.*

Влияние кислотности среды на извлечение хлоридных комплексов золота (III) сульфозтилированным полиаминоستيрилом

C1-3 *Ананьева И.А., Полякова Я.А. Шаповалова Е.Н., Шпигун О.А.*

Функционализированный амино- и меркаптогруппами силикагель, модифицированный наночастицами золота с L-цистеином

C1-4 *Ананьева И.А., Просунцова Д.С., Плодухин А.Ю., Шаповалова Е.Н., Белоглазкина Е.К., Шпигун О.А.*

Хроматографические свойства сополимера стирола и дивинилбензола, модифицированного наночастицами золота с L-цистеином

C1-5 *Анисимович П.В., Починок Т.Б., Решетняк Е.А.*

Сорбция пищевого красителя индигокармина в отвержденный желатиновый гель

C1-6 *Анисимович П.В., Починок Т.Б., Головина Н.А., Горбачева А.А.*

Сорбционное извлечение пищевых красителей синего патентованного V (E131) и синего блестящего FCF (E133) оксидом алюминия

C1-7 *Антифеев И.Е., Петров Д.Г., Дженлода Р.Х., Шкинев В.М., Спиваков Б.Я.*

Переменное магнитное поле для выделения веществ с использованием суспензии магнитных сорбентов

C1-8 *Аняри В.В., Горбунова М.О., Фурлетов А.А.*

Новый твердофазный аналитический реагент с использованием треугольных нанопластинок серебра

C1-9 *Базык А.Д., Васильева Л.В., Васильев А.М.*

Оптимизация условий определения общей серы в глинистом сырье методом энергодисперсионного рентгенофлуоресцентного анализа

C1-10 *Баян Е.М., Горбунова М.О.*

Твердофазный реагент техногенного происхождения для селективного выделения металлов из сточных вод

C1-11 *Бехтерев В.Н.*

Опыт применения экстракционного вымораживания в качестве этапа подготовки проб в химическом анализе

C1-12 *Бехтерев В.Н., Маляровская В.И.*

Применение экстракционного вымораживания на этапе пробоподготовки при ВЭЖХ-определении скополетина в листьях вейгелы

C1-13 *Брусницын Д.В., Медянцева Э.П., Будников Г.К.*

Определение амитриптилина иммуносенсором на основе гибридных наноматериалов

C1-14 *Бухаринова М.А., Хамзина Е.И., Стожко Н.Ю., Брайнина Х.З.*

Экстракция антиоксидантов и их количественная оценка в растительном сырье

C1-15 *Буйко О.В., Кузьмин Н.С., Метелица С.И., Лосев В.Н.*

Сорбционно-масс-спектрометрическое определение лантаноидов в лигнитах с использованием кремнезёмов послыбно модифицированных производными хромотроповой кислоты

C1-16 *Варьгина О.В., Наумова Г.Н., Селифонова Е.И., Чернова Р.К.*

Сорбционное концентрирование некоторых лекарственных веществ разными фракциями глауконита

C1-17 Варыгина О.В., Монахова Ю.Б., Чернова Р.К.

Разделение аналитических сигналов аргинина и лизина методом ПЛС при их рН-титриметрическом определении в смешанных растворах

C1-18 Вах К.С.

Новые подходы к микроэкстракционному разделению и концентрированию аналитов для анализа биологических жидкостей

C1-19 Выдыш А.А., Довгий И.И., Бежин Н.А.

Извлечение золота из солянокислых растворов сорбентами на основе бензо-15-краун-5

C1-20 Габидулина М.К., Маракаева А.В., Косырева И.В.,
Доронин С.Ю.

Микроэкстракционное концентрирование псевдофазами ПАВ на примере тест-системы: металл – органический реагент

C1-21 Гашевская А.С., Дорожко Е.В.

Определение электрокинетического потенциала наночастиц меди, стабилизированных хитозаном

C1-22 Горбунова М.О., Кулягинова М.С., Гаршина М.С.

Использование газовой экстракции и индикаторной бумаги, импрегнированной метиловым оранжевым, для определения бромидов

C1-23 Горбунова М.О., Баян Е.М., Кулягинова М.С.,
Гаршина М.С.

Контроль содержания поваренной соли в молочных продуктах экстракционно-цветометрическим методом

C1-24 Гражулене С.С., Золотарева Н.И., Шилкина Н.Н.,
Редькин А.Н.

Зависимость сорбционных свойств композита на основе магнитных наночастиц и углеродных нанотрубок от особенностей его получения

C1-25 Гусельникова Т.Я., Цыганкова А.Р., Шаверина А.В.,
Сапрыкин А.И.

Анализ высокочистого оксида германия методом ДПТ-АЭС с концентрированием примесей в микроволновой печи

C1-26 *Данчук А.И., Грунова Ю.В., Доронин С.Ю.*

Модифицированные нановолокна для сорбционного концентрирования некоторых тяжелых металлов из водных сред

C1-27 *Дженлода Р.Х., Шкинев В.М., Максимова В.В., Спиваков Б.Я.*

Магнитные сорбенты для выделения нуклеиновых кислот

C1-28 *Дидух С.Л., Буйко О.В., Лосев В.Н.*

Подходы к получению сорбентов на основе аминированных неорганических оксидов с заданными аналитическими характеристиками

C1-29 *Дубровина В.А., Симонова Т.Н., Титаренко С.Н.*

Сравнительная оценка методик экстракционно фотометрического и ионметрического определения хрома (VI) в воде при проведении вещественного анализа

C1-30 *Дубровский Д.И., Зильберг Р.А., Кабирова Л.Р., Майстренко В.Н.*

Селективное концентрирование энантиомеров атенолола при их определении и распознавании на модифицированном хитозаном стеклоуглеродном электроде

C1-31 *Елохов А.М., Исаева Ю.И., Денисова С.А.*

Экстракция катионов металлов в системах на основе алкилбензилдиметиламмоний хлорида

C1-32 *Ермакова Я.С., Корпакова И.Г.*

Экстракционно-люминесцентный метод определения хлорофилла «а» в природных водах

C1-33 *Жупанова А.С., Козлова Е.В., Зиятдинова Г.К., Будников Г.К.*

Одновременное электрохимическое определение кверцетина и рутина на политимолфталейн-модифицированном электроде

C1-34 *Журавлёва Г.А., Родинков О.В.*

Сопоставление свойств сорбентов на основе солей переходных металлов с традиционными гидрофобными сорбентами при концентрировании соединений с различными гетероатомами (N, S, O)

C1-35 Зиятдинова Г.К., Козлова Е.В., Будников Г.К.

Экстракционно-вольтамперометрическое определение общего содержания капсаициноидов в красном перце

C1-36 Исаченко А.И., Мелехин А.О., Аяри В.В., Волков П.А., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.

Твердофазные наноаналитические системы на основе пенополиуретана и наночастиц золота для определения органических соединений

C1-37 Казмирова К.О., Штыков С.Н.

Сорбционные свойства наномагнетита, модифицированного полиэлектролитами, и его применение для определения азокрасителей

C1-38 Кандалинская Н.К., Шаповалова Е.Н., Ананьева И.А., Шпигун О.А.

Силикагель, модифицированный наночастицами золота, стабилизированными сульфированным-β- циклодекстрином: получение и хроматографические свойства

C1-39 Карсакова Ю.В., Тихомирова Т.И.

Синтез и свойства сорбентов на основе кремнезема, модифицированных магнитными наночастицами Fe_3O_4

C1-40 Кизим Н.Ф., Голубина Е.Н.

Экстракция РЗЭ при колебательном воздействии на межфазную область

C1-41 Козлова Е.В., Морозова Е.В., Жупанова А.С., Зиятдинова Г.К., Будников Г.К.

Новые электрохимические сенсоры на основе углеродных наноматериалов и электрополимеризованных индикаторов фталенинового ряда для определения структурно родственных фенольных соединений

C1-42 Козлова Е.В., Зиятдинова Г.К., Будников Г.К.

Селективное вольтамперометрическое определение кверцетина в лекарственном растительном сырье

C1-43 Костикова Г.В., Мальцева И.Е., Жилов В.И.

Экстракционное концентрирование скандия из азотнокислых растворов тетраоктилдигликольамидом

C1-44 Кулюхин С.А., Селиверстов А.Ф., Лагунова Ю.О., Румер И.А., Бессонов А.А., Кулемин В.В., Красавина Е.П., Горбачева М.П., Крапухин В.Б.

Неорганические сорбенты, модифицированные соединениями железа, для извлечения As(V) из воды

C1-45 Кравченко А.В., Колобова Е.А, Карцова Л.А.

Применение ковалентно модифицированных имидазолевыми ионными жидкостями капилляров для *on-line* концентрирования биогенных аминов методом капиллярного электрофореза

C1-46 Красильникова Ю.А., Дубенский А.С., Серегина И.Ф., Павлова Л.А., Большов М.А.

Гетероцепные сорбенты на основе поливинилпиридина для одновременного извлечения хлорокомплексов благородных металлов из солянокислых растворов

C1-47 Крылов В.А., Котков А.П., Полежаев Д.М., Созин А.Ю., Пушкарев Г.В., Ермолаев С.В.

Коцентрирование примесей в фосфине методом низкотемпературной ректификацией

C1-48 Крысанова Т.А., Котова Д.Л., Кузнецова О.Р.

Сорбция гидрохлорида цефепима на глауконите

C1-49 Кузьмина О.К., Грибова Е.Д., Мухина И.В., Зуев Б.К.

Анализ группы индикаторов в пластовых водах при проведении геофизических исследований

C1-50 Кучменко Т.А., Умарханов Р.У., Босикова Ю.Н., Шогенов Ю.Х.

Особенности применения наноструктурированных фаз для селективного концентрирования легколетучих соединений из газовых сред

C1-51 Лекомцев А.С.

Применение аддитивных схем расчета для оценки параметров атом-атомных потенциалов межмолекулярного взаимодействия

C1-52 Лисицкая Р.П., Харитонова Л.А., Мокшина Н.Я.

Экстракционное концентрирование и электрохимическое определение дигидроксибензолов в водных средах

C1-53 Мазняк Н.В., Лосев В.Н., Нестеренко П.Н.

Сорбционно-атомно-абсорбционное определение растворимых форм свинца (Pb) в биоорганических системах

C1-54 Мальцева И.Е., Костикова Г.В.

Использование фосфиноксида радикального в процессах экстракционного извлечения скандия

C1-55 Максименко Е.В., Лекарь А.В., Борисенко С.Н., Хизриева С.С., Ветрова Е.В., Борисенко Н.И.

«One-pot» техника получения антиоксиданта кверцетина из бутонов софоры японской (*sophora japonica* L.) в среде субкритической воды

C1-56 Маракаева А.В., Габидулина М.К., Косырева И.В., Доронин С.Ю.

Тест-средства для концентрирования и определения некоторых тяжелых металлов

C1-57 Маркина М.Г., Стожко Н.Ю., Брайнина Х.З.

Определение биотиолов методом колориметрии с использованием наночастиц золота и мембранного материала

C1-58 Медянцева Э.П., Брусницын Д.В., Будников Г.К.

Влияние наноструктурированных модификаторов поверхности электродов на концентрирование и определение некоторых лекарственных веществ и микотоксинов амперометрическими иммуносенсорами: стратегия и выбор

C1-59 Мельчакова О.В., Коробицына А.Д., Шуняев К.Ю.

Отделение меди и молибдена от рения оксидом алюминия в водных растворах

C1-60 Мельчакова О.В., Печищева Н.В., Коробицына А.Д., Шуняев К.Ю.

Сорбционные свойства механоактивированного рутила по отношению к галлию и германию

C1-61 Мейчик Н.Р.

Механизм сорбционного извлечения меди и никеля клеточными стенками корней растений

C1-62 Мироненко Н.В., Коцарева Т.С., Селеменев В.Ф.

Термодинамические параметры сорбции тритерпенового сапонина на углеродном материале

C1-63 Мироненко Н.В., Селеменев В.Ф.

Иммобилизация тритерпенового гликозида на активированном угле

C1-64 Мокишина Н.Я., Пахомова О.А., Хрипушин В.В.

Экстракционно-электрофоретическое раздельное определение тирозина и витамина В₆

C1-65 Морозова Е.В., Козлова Е.В., Зиятдинова Г.К., Будников Г.К.

Электрод, модифицированный поли(пирокатехиновым фиолетовым), для определения галловой и эллаговой кислот при совместном присутствии

C1-66 Молчанова Е.И., Коржова Е.Н., Елишин К.А.

Применение хемотроники в рентгенофлуоресцентном анализе

C1-67 Неудачина Л.К., Петрова Ю.С., Алифханова Л.М., Капитанова Е.И., Пестов А.В.

Сравнительная характеристика сульфэтилированных аминополимеров в процессах разделения и концентрирования ионов переходных и благородных металлов

C1-68 Николаева А.А.

Разработка флуориметрической методики разделения и анализа смесей синтетических пищевых красителей одного цвета

C1-69 Окунева Т.Г., Майорова А.В., Пупышев А.А.

Одновременное отделение осаждением вольфрама, молибдена, железа и хрома для ИСП-АЭС определения содержания сурьмы и мышьяка в легированных сталях

C1-70 Павлова Л.В., Платонов И.А.

Использование субкритических водных экстрактов расторопши пятнистой для обогащения яблочного сока

C1-71 Пахомова О.А., Мокишина Н.Я., Лисицкая Р.П., Харитонова Л.А.

Экстракция витаминов В₃ и В₅ с применением блоксополимера «Плуроник»

C1-72 Пахомова О.А., Мокшина Н.Я., Котенёв А.С., Шаталов Г.В.

Экстракция и электрофоретическое определение сорбиновой кислоты

C1-73 Петрова Ю.Ю., Булатова Е.В., Круглик И.А., Беклемишев М.К.

Молекулярный импринтинг красителей и кверцетина на поверхности кремнезема

C1-74 Рашидова Р.А., Мирзаева Х.А.

Сорбционное концентрирование и тест-определение никеля в воде

C1-75 Решетникова И.С., Касимцева К.С., Евсеева А.И., Штыков С.Н.

Сорбция некоторых флавоноидов на модифицированных наночастицах магнетита с последующим разделением методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

C1-76 Садырбаева Т.Ж.

Мембранная экстракция цинка(II) с электроосаждением металла в принимающем растворе

C1-77 Синяева Л.А., Карпов С.И., Беланова Н.А., Селеменев В.Ф., Roessner F.

Мезоструктурированные материалы типа MCM-41 и SBA-15 для сорбционного извлечения и разделения биологически активных веществ

C1-78 Скворцов И.В., Белова Е.В.

Сравнительное исследование термической устойчивости экстракционных систем на основе диамидов гетероциклических дикарбоновых кислот в разбавителе F-3 при давлении выше атмосферного

C1-79 Смирнова Т.Д., Желобицкая Е.А., Данилина Т.Г.

Влияние сорбции хелатов и мицелл ПАВ на интенсивность сенсibilизированной флуоресценции

C1-80 Смирнова Т.Д., Желобицкая Е.А., Данилина Т.Г., Шуварова К.А.

Влияние наночастиц серебра на флуориметрические свойства доксициклина

C1-81 Станкова А.В., Елохов А.М., Денисова С.А.

Системы вода – неионный ПАВ – высаливатель для концентрирования и определения катионов металлов

C1-82 Симонова Т.Н., Федотов А.Н., Алемасова Н.В.

Экстракция нитратных, тиоцианатных комплексов скандия в присутствии РЗЭ, сопутствующих элементов и его определение с применением двухфазных водных систем

C1-83 Сурсякова В.В., Шакирова А.А., Рубайло А.И.

Исследование закономерностей электрофоретического разделения фторид-иона и ионов органических кислот

C1-84 Такшаитова Э.И., Косырева И.В., Доронин С.Ю.

Мицеллярно-экстракционное концентрирование и тест-определение некоторых фенолов

C1-85 Тимофеева И.И.

Разработка новых методов микроэкстракции и их применение в химическом анализе пищевых продуктов

C1-86 Тищенко Е.А., Цюко Т.Г., Степаненко А.С., Воронова О.Б.

On-line концентрирование и электрофоретическое определение никотиновой кислоты в растворимом кофе

C1-87 Фурлетов А.А., Аняри В.В., Гаршев А.В., Волков П.А., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.

Сорбционный способ получения нового нанокompозитного материала на основе треугольных нанопластинок серебра и пенополиуретана – твердофазного аналитического реагента для спектроскопии диффузного отражения

C1-88 Хальзова С.А., Дуванова О.В., Зяблов А.Н.

Сорбция азокрасителей полимерами с молекулярными отпечатками

C1-89 Хамитов Э.М., Майстренко В.Н.

Моделирование физико-химических характеристики R- и S-триптофана в приложении к проблеме разделения

C1-90 Холмогорова А.С., Неудачина Л.К., Пузырев И.С., Черныш М.Л., Шакирова Е.А.

Перспективы применения полисилоксана с дитиооксамидными группами для разделения и определения благородных металлов

C1-91 Цанко Ю.В.

Особенности применения инструментальных схем определения органических примесей в технологических водных средах энергетики

C1-92 Шайдарова Л.Г., Челнокова И.А., Иноземцева Т.С., Лексина Ю.А., Будников Г.К.

Амперометрическое детектирование серотонина и гистамина на модифицированном биметаллом золото-медь планарном электроде в условиях проточно-инжекционного анализа

C1-93 Шестопалова Н.Б., Чернова Р.К.

Мицеллярная экстракция ПАВ – эффективный метод извлечения синтетических красителей из продуктов питания

C1-94 Шереметьева У.Ф., Бочкарева А.А., Белоногова Е.А., Макеева И.Р.

Разработка методики проведения гидродинамических расчетов многофазных процессов применительно к процессу экстракции

C1-95 Шолохова А.Ю., Елисеев С.Я., Савушкина Ю.А., Селеменев В.Ф.

Высокоосновные анионообменники в процессе извлечения ванилина из водных растворов

C1-96 Шорманов В.К., Щербаков Д. П.

Определение тиабендазола в биологическом материале с применением экстракционных методов

C1-97 Штыков С.Н., Сумина Е.Г., Решетникова И.С., Садов А.А., Углова В.З.

Выбор оптимальных условий сорбции мельдония на наночастицах магнетита, модифицированных бромидом цетилтриметиламмония

10 октября, среда (15:30–18:00)

C2-1 *Абдуллаева С.Х., Зуев Б.К.*

Анализ фракционного состава нефтепродуктов на примере бензинов методом окситермографии

C2-2 *Азарян А.А., Темердашев А.З., Дмитриева Е.В., Гашимова Э.М.*

Дериватизации катехоламинов на патроне для твердофазной экстракции

C2-3 *Андреади Н.Г., Матвеев П.И., Борисова Н.Е., Закирова Г.Г., Петров В.Г., Белова Е.В., Калмыков С.Н., Мясоедов Б.Ф.*

Жидкостная экстракция Am(III), Cm(III) и Ln(III) новыми фосфиноксидами на основе пиридина

C2-4 *Аникеенко Е.А., Хорошев О.Ю., Фалев Д.И., Косяков Д.С.*

Скрининг пентациклических тритерпеноидов в растительном сырье методом масс-спектрометрии МАЛДИ с предварительной экстракцией под давлением

C2-5 *Антонова Т.В., Вершинин В.И., Усова С.В.*

Потери моноциклических ароматических углеводородов при экстракционном извлечении из водной фазы

C2-6 *Бабинцева М.В., Волкова Н.Е., Занозин И.Ю., Спиридонова И.В., Занозина И.И.*

Экстракция как процесс улучшения свойств тяжелой высоковязкой нефти

C2-7 *Баталов В.Р., Ефимов А.В.*

Использование метода ИСП-МС для индивидуального дозиметрического контроля поступления плутония

C2-8 *Байгильдиев Т.М., Шпигун О.А., Рыбальченко И.В., Родин И.А.*

Определение алкилфосфоновых кислот в водных объектах в виде производных с п-метоксифенацилбромидом методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием

C2-9 *Байгильдиева Д.И., Байгильдиев Т.М., Шпигун О.А., Родин И.А.*

Использование жидкостной хромато-масс-спектрометрии для изучения процессов деградации красителей паст шариковых ручек после искусственного старения рукописного штриха

C2-10 *Белякова С.В., Авдошин К.В., Горбачук В.В., Стойков И.И., Евтюгин Г.А.*

Потенциометрические сенсоры на основе полимерных редокс-активных полимеров: определение антиоксидантов и регистрация взаимодействий ДНК

C2-11 *Бочкарева А.А., Шереметьева У.Ф., Белоногова Е.А., Макеева И.Р.*

Разработка методики проведения гидродинамических расчетов процесса растворения ОЯТ с учетом химических реакций и энерговыделения

C2-12 *Буткалюк П.С., Буткалюк И.Л., Кузнецов Р.А., Куприянов А.С.*

Получение $^{223}\text{RaCl}_2$ из ^{227}Ac : определение содержания примесей

C2-13 *Варламова Р.М., Медянцева Э.П., Хайбуллина А.И.*

Возможности концентрирования и определения зеараленона амперометрическими иммуносенсорами

C2-14 *Гашимова Э.М., Перунов Д.В., Поляков И.С., Темердашев А.З., Азарян А.А., Дмитриева Е.В.*

Применение хроматографических методов для выявления маркеров рака легких

C2-15 *Гашимова Э.М., Перунов Д.В., Поляков И.С., Темердашев А.З., Азарян А.А., Дмитриева Е.В.*

Оптимизация условий хроматографического определения летучих органических соединений в выдыхаемом воздухе

C2-16 *Голубицкий Г.Б., Островский К.П., Ванчугова Л.В., Шипуло Е.В., Гельперина С.Э.*

Определение компонентного состава субстанции гентамицина методом градиентной ВЭЖХ с предколоночной дериватизацией

C2-17 *Громов О.Б.*

Изучение распределения изотопов урана в процессе

сорбции-десорбции UF_6 на NaF

C2-18 *Гусар А.С., Дорожко Е.В.*

Модификация углеродсодержащих электродов йодатными солями арилдиазония методом вольтамперометрии

C2-19 *Гуськов В.Ю., Гайнуллина Ю.Ю., Сухарева Д.А.*

Супрамолекулярные структуры урацила, его производных, а также меламина и циануровой кислоты в качестве неподвижных фаз для разделения энантиомеров

C2-20 *Гущаева К.С., Цюпко Т.Г., Воронова О.Б.*

Использование электрофоретического профиля черного чая для его дискриминации по географическому происхождению

C2-21 *Дмитриева Е.В., Темердашев А.З., Азарян А.А., Гашимова Э.М.*

Твердофазная экстракция и количественное определение АICAR методом УВЭЖХ-МС/МС в моче

C2-22 *Дмитриева Е.В., Темердашев А.З., Азарян А.А., Гашимова Э.М.*

Изучение возможности применения твердофазной экстракции с последующим УВЭЖХ-МС/МС определением в моче селективных модуляторов андрогенных рецепторов (SARM)

C2-23 *Зверьков Н.А., Савинов С.С.*

Концентрирование пробы на электроде при анализе вязких органических жидкостей методом дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии

C2-24 *Иванов А.В.*

Концентрирование аналитов on-line на колонках с катионообменными сорбентами в режиме хроматофокусирования

C2-25 *Иванова Ю.А., Ватулина Е.С., Темердашев З.А., Колычев И.А.*

Хроматографическое разделение и определение компонентов турбинного масла ТП-22С

C2-26 *Кабирова Л.Р., Зильберг Р.А., Дубровский Д.И., Майстренко В.Н.*

Концентрирование и вольтамперометрическое

распознавание энантиомеров метионина на модифицированном полиэлектролитным комплексом хитозана стеклоуглеродном электроде

C2-27 *Кадука М.В., Басалаева Л.Н., Бекашева Т.А., Иванов С.А., Салазкина Н.В., Ступина В.В.*

Метод определения содержания природных радионуклидов в воде источников питьевого водоснабжения

C2-28 *Казанцева И.В., Зуев Б.К., Полотнянко Н.А., Грибова Е.Д.*

Применение нового подхода к пробоотбору пленок нефтепродуктов с поверхности воды и их аналитическое определение

C2-29 *Калинин Б.Д.*

Способы повышения контрастности при рентгеноспектральном измерении эффективного атомного номера среды в процессе разделения и концентрирования природных и промышленных материалов

C2-30 *Као Ньят Линь, Зяблов А.Н.*

Теоретическое моделирование полиимида с молекулярными отпечатками кофеина

C2-31 *Катасонова О.Н., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А.*

Экстракционное выделение соединений серы из нефти с использованием вращающихся спиральных колонок

C2-32 *Колотов В.П., Зыбинский А.М., Жилкина А.В., Боженко Е.И.*

Массово-параллельная компьютерная обработка данных в квадрупольной масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой как способ повышения информативности и производительности метода

C2-33 *Копытько Я.Ф.*

Качественный анализ сахаров в настойке крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.) методом ТСХ

C2-34 *Корягина Н.Л., Алюшина Т.И., Каракашев Г.В., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С., Радилов А.С.*

Технология сухих пятен в диагностике поражений фосфорорганическими отравляющими веществами

C2-35 *Крылов В.А., Смирнова Л.В., Грубов Р.Е., Селивёрстов М.Е.*

Высококочувствительное газохроматографическое определение фосфорорганических пестицидов в вине с предварительными микроэкстракционным концентрированием

C2-36 Крылов В.А., Мосягин П.В., Вдовина И.А., Алябьева Е.Е.

Микроэкстракционное концентрирование антипиренов для их высококочувствительного газохроматографического определения

C2-37 Кузнецова О.Ю., Балак Г.М., Кушнарера Ю.И., Приваленко А.Н.

Хроматографическая идентификация примесей топлив для реактивных двигателей в противоводокристаллизационных жидкостях на основе этилцеллозольва

C2-38 Куликова С.А., Белова К.Ю., Родионова А.А., Винокуров С.Е., Тюпина Е.А.

Влияние цеолита на устойчивость магний-калий-фосфатной матрицы для отверждения радиоактивных отходов

C2-39 Кучменко Т.А., Шуба А.А., Кучменко Д.А.

Концентрирование веществ-маркеров патологических процессов из равновесной газовой фазы над пробами мочи на тонкопленочных сорбентах пьезосенсоров

C2-40 Ластовка А.В., Фадеева В.П., Салахутдинов Н.Ф.

Определение действующего вещества и чистоты субстанции (2R,4R,4aR,7R,8aR)-4,7-Диметил-2-(тиофен-2-ил)октагидро-2H-хромен-4-ола, обладающей анальгетической активностью, методами жидкостной и газовой хроматографии

C2-41 Леонтьева С.А., Подлеснова Е.В., Алаторцев Е.И., Никульшин П.А., Ботин А.А.

Хроматографические методы в решении проблемы снижения негативного влияния природных и техногенных примесей при переработке нефти

C2-42 Магомедов К.Э., Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш.

Проточные ионоселективные электроды в ионообменной хроматографии

C2-43 Мальшева А.О., Балдин М.Н., Грузнов В.М.

Экспрессный on-line анализ выдыхаемого воздуха на газовом хроматографе «ЭХО-В-ФИД»

C2-44 Милевская В.В., Шилько Е.А., Рябоконь Л.П., Степакова А.Н.

Субкритическая экстракция водой и хроматографическое определение активных компонентов различных классов лекарственного растительного сырья

C2-45 Москвичев Д.О., Бессонова Е.А., Карцова Л.А.

Ионные жидкости на основе имидазола как модификаторы электрофоретических систем в условиях МЭКХ и МЭЭКХ при разделении и концентрировании стероидных гормонов и полифенолов

C2-46 Мубаракова Л.Р., Будников Г.К.

Определение 1,4 сультонов в альфа-олефинсульфонатах натрия и жидких моющих средствах методом ГХ-МС

C2-47 Назаренко Д.В., Харюк П.В., Оселедец И.В., Родин И.А., Шпигун О.А.

Автоматизированная видовая идентификация лекарственных растений на основе хромато-масс-спектрометрии

C2-48 Нехаевский С.Ю., Очкин А.В.

Коэффициенты активности нитрата уранила и азотной кислоты в смешанных растворах

C2-49 Орешкин В.Н., Цизин Г.И.

Новый вариант фракционного концентрирования элементов в тигельных атомизаторах твердых образцов для ЭТААС

C2-50 Оскотская Э.Р., Грибанов Е.Н.

Сорбционное концентрирование урана(VI) и стронция(II) цеолитом и его практическое приложение

C2-51 Очкин А.В., Нехаевский С.Ю.

Моделирование системы $\text{H}_2\text{O}-\text{HNO}_3-\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$ -ТБФ-додекан

C2-52 Парийчук Н.В., Онучак Л.А., Арутюнов Ю.И., Хвалева А.А.

Закономерности парофазного анализа лекарственного растительного сырья «боярышник кроваво-красный» (*Crataegus sanguinea*) и фитопрепаратов на его основе

C2-53 Парийчук Н.В., Онучак Л.А., Арутюнов Ю.И.

Парофазный газохроматографический анализ лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов на их основе

C2-54 Поваров В.Г., Соколова О.Б., Чукаева М.А.

Определение изотопного состава никеля и цинка методом ГХ-МС

C2-55 Пилюшенко К.С., Трофимов Т.И., Маликов Д.А., Перевалов С.А., Куляко Ю.М., Савельев Б.В., Винокуров С.Е., Мясоедов Б.Ф.
Получение порошков оксидов урана методом концентрирования и термохимической восстановительной денитрацией его азотнокислых растворов с использованием СВЧ излучения

C2-56 Платонов И.А., Платонов В.И., Платонов Вал.И., Горюнов М.Г.

Микрофлюидные системы для разделения газовых смесей в решении задач экологического мониторинга

C2-57 Платонов И.А., Новикова Е.А., Тушикова Е.Н., Колесниченко И.Н., Лебедев А.Н., Карсункина А.С.

Сорбционное концентрирование с использованием блочного материала с варьруемой порозностью

C2-58 Платонов И.А., Колесниченко И.Н., Новикова Е.А., Мышенцева Ю.Б.

Хромато-десорбционные микросистемы инъекционного типа для получения стандартных газовых смесей ацетона

C2-59 Плющенко И.В., Болотник Т.А., Шахматов Д.Г., Ачкасов С.И., Сушков О.И., Шпигун О.А., Родин И.А.

Хромато-масс-спектрометрическое ненаправленное профилирование для выявления биомаркеров рака

C2-60 Попов А.С., Царенко Е.А., Чернобровкина А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.

Изучение альтернативных матриц сорбентов для гидрофильной хроматографии

C2-61 Родинков О.В., Вагнер Е.А., Бугайченко А.С., Москвин Л.Н.

Экспрессное определение летучих органических соединений в водных растворах с хроматомембранной газовой экстракцией и газоадсорбционным концентрированием аналитов

C2-62 Рожманова Н.Б., Цзян М.Ш.

Электрофоретическое разделение ряда нуклеозидов

C2-63 Романова Ю.Н., Мусина Н.С., Марютина Т.А.

Новый способ пробоподготовки устойчивых водонепятных эмульсий на основе магнитного воздействия

C2-64 Романовский К.А., Сирота К.А.

Исследование матричных влияний при ИСП-МС анализе природных объектов с фотохимической генерацией паров

C2-65 Рыженко Е.С., Штыков С.Н.

Влияние концентрации и природы поверхностно-активных веществ на подвижность синтетических наркотических средств в ТСХ

C2-66 Скворцов И.В., Кадыко М.И., Никитина Ю.В. Белова Е.В.,

Влияние дозы облучения на гидродинамические свойства экстракционной системы на основе диамидов дикарбоновых кислот в разбавителе F-3

C2-67 Слюнчев О.М., Бобров П.А., Акинцев А.С.

Применение мембранных методов для переработки жидких низкоактивных отходов ФГУП «ПО «Маяк»»

C2-68 Соколова Т.А., Доронин С.Ю.

Эффекты «псевдофазного» и «cloud point» концентрирования смешанными мицеллами ПАВ при определении лекарственных производных *пара*-аминобензойной кислоты

C2-69 Стеколыщикова Е.А., Ставрианиди А.Н., Родин И.А.

Профилирование тритерпеновых гликозидов растительного сырья и продукции на его основе

C2-70 Сумина Е.Г., Садов А.А., Угланова В.З., Сорокина О.Н.

Применение мицеллярных подвижных фаз для определения мельдония методом тонкослойной хроматографии

C2-71 Суховерхов С.В., Логвинова В.Б., Полякова Н.В., Маркин А.Н.

Пробоподготовка образцов в нефтепромысловый химии

C2-72 Тихомирова Т.И., Иванов А.В.

Сорбционно-хроматографическое определение гетерополикислот кремния, фосфора и мышьяка в виде ионных ассоциатов

C2-73 Туров Ю.П., Гузняява М.Ю., Лазарев Д.А.

Нормально-фазовая высокоэффективная жидкостная хроматография как метод моделирования фильтрации нефтяного флюида в эксплуатируемом нефтяном пласте

C2-74 Турова П.Н., Байгильдиева Д.И., Ставрианиди А.Н., Родин И.А.

Применение метода ВЭЖХ-МС/МС для одновременного определения агликонов флавоноидов и их гликозидов в растительных экстрактах

C2-75 Трубачев А.В., Трубачева Л.В.

Сорбционно-вольтамперометрическое определение урана(VI) в минерально-органических буферных растворах

C2-76 Усова С.В., Исаев К.А.

Экстракционно-хроматографическое определение суммарного содержания ароматических углеводородов

C2-77 Фалёв Д.И., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В., Овчинников Д.В.

Определение пентациклических тритерпеноидов методом ВЭЖХ-МС/МС с применением неподвижной фазы со смешанным механизмом удерживания

C2-78 Филимонов В.Н.

Изократическая нормально-фазовая ВЭЖХ для количественного определения жирорастворимых витаминов в витаминизированных пищевых смесях

C2-79 Филимонов В.Н.

Концентрирование легколетучих ароматических углеводородов на пористых полимерных адсорбентах при их газохроматографическом контроле в сточных водах производств СМС

C2-80 Цыганкова А.Р., Гусельникова Т.Я., Сапрыкин А.И.

Парофазное отделение основы пробы в микроволновой печи – как эффективный способ концентрирования аналитов

C2-81 Червоная Т.А., Мусорина Т.Н., Темердашев З.А.

Хромато-масс-спектрометрическое определение приоритетных ПАУ в различных типах вод

C2-82 *Шайдарова Л.Г., Лексина Ю.А., Челнокова И.А., Будников Г.К.*

Использование двойного планарного электрода с наночастицами палладия для селективного проточно-инжекционного амперометрического определения дофамина и адреналина в крови

C2-83 *Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Рогожин И.Е., Челнокова И.А., Будников Г.К.*

Селективное вольтамперометрическое определение парацетамола, дофамина и аскорбиновой кислоты на электроде с биметаллической системой палладий-иридий

C2-84 *Шайдарова Л.Г., Абзалова И.А., Челнокова И.А., Будников Г.К.*

Совместное вольтамперометрическое определение лактулозы и маннита на электроде с бинарной системой кобальт–никель

C2-85 *Шайдарова Л.Г., Ильина М.А., Челнокова И.А., Будников Г.К.*

Последовательно-инжекционное амперометрическое определение кофеина и аскорбиновой кислоты на электроде, модифицированном оксидами рутения и нафионовой пленкой

C2-86 *Шипко М.Н., Степович М.А., Сибирев А.Л.*

Газоразрядная визуализация мицеллярных коллоидных растворов поверхностно-активных веществ

C2-87 *Шкинев В.М., Дженлода Р.Х., Данилова Т.В., Аюпова В.В., Спиваков Б.Я.*

Разделение и концентрирование частиц в ультразвуковых стоячих волнах

C2-88 *Ярыкин Д.И., Сердюк О.Н., Толмачева В.В., Аняри В.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.*

Сорбционное концентрирование катехоламинов на сверхсшитом полистироле и их последующее определение методом ВЭЖХ