

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

**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 «Брукер»,
ООО «Аналит-Продактс», ООО «СокТрейд Ко»,
группы компаний «ГалаХим», ООО «НПО “Спектрон”»,
ООО НТЦ «БиАСеп».**

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** *Настоящее и будущее трехмерной печати в аналитической химии*
Нестеренко П.Н.
Университет Тасмании, Хобарт, Тасмания, Австралия

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}
¹*МГУ имени М.В. Ломоносова.* ²*ГИН РАН.*
³*ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН.*
⁴*Институт 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**
*¹МГУ имени М.В. Ломоносова. ²АО «ВНИИХТ». ³ИНЭОС РАН.
⁴АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина». ⁵ГЕОХИ РАН*
*Эффективные экстракционные системы
для разделения $Am(III)/Cm(III)$*
- 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. *ООО «ГалаХим»*
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 **Винокуров С.Е., Куликова С.А., Мясоедов Б.Ф.**
ГЕОХИ РАН
Иммобилизация актинидов и лантанидов в магний-калий-фосфатной матрице
- 12:30 **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
- 12:50 **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 по аналитической химии (конференц-зал)**
- 15:00 **Председатель НСАХ РАН академик РАН Золотов Ю.А.**
Вступительное слово
- 15:15 **д.ф.-м.н. Большов М.А.**
Достижения российских аналитиков в 2017 г. (по материалам отчета совета)
- 16:15 **к.х.н. Киселева И.Н.**
Отчет о научно-организационной деятельности совета в 2017 г. и планы на 2018–2019 гг.
- 16:25 **Вручение премий НСАХ РАН за 2017 г.:**
д.ф.-м.н. Галль Л.Н. (ИАнП РАН);
к.х.н. Тимофеева И.И. и к.х.н. Вах К.С. (СПбГУ)

16:50 **Блинов А.Н.**,
начальник управления программ и проектов РФФ
О деятельности Российского научного фонда

17-30 **Понуровский Я.Я.**, к.ф.-м.н.
Институт общей физики РАН
Новые физические методы в аналитической химии

18:10 **Общая дискуссия**

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, Бетенев Н.Д.²

¹*Институт ядерных исследований РАН*

²*Уральский 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
¹*ГЕОХИ РАН.* ²*Рязанский государственный медицинский
университет им. И.П. Павлова.* ³*МГУ имени М.В. Ломоносова*
Сорбция ^{211}Pb на модифицированных детонационных наноалмазах

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
¹*Воронежский государственный университет инженерных технологий*
²*Липецкая 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 высокочувствительного 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 **Буйко О.В., Кузьмин Н.С., Метелица С.И., Лосев В.Н.**
Сибирский федеральный университет
*Сорбционно-масс-спектроскопическое определение лантаноидов
в лигнитах с использованием кремнеземов, послойно
модифицированных производными хромотроповой кислоты*

**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.,
Проскуракова 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) сульфэтилированным полиаминоэтилендиаминимом
- 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** Апяри 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** Дейнека В.И., Сидоров А.Н., Кульченко Я.Ю., Доронин А.Г., Дейнека Л.А.
Очистка и концентрирование антоцианов для ВЭЖХ определения
- C1-16** Варыгина 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 ионометрического 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 энантимеров 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., Аняри 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 наномagnetита, 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 Fe₃O₄
- 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 фталеинового 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., Жилев 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.
Концентрирование 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 (II) 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** Мокшина 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., Мокшина Н.Я., Лисицкая Р.П., Харитонова Л.А.
Экстракция витаминов В₃ и В₅ с применением блоксополимера «Плуроник»

- C1-72** Пахомова О.А., Мокина 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., Карнов 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., Цюпко 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., Угланова 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 AICAR 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., Бекяшева 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., Кушнарёва 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** Малышева 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., Рябоконт 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., Шнигун 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 $H_2O-HNO_3-UO_2(NO_3)_2$ -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., Первалов 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., Тупикова Е.Н., Колесниченко И.Н., Лебедев А.Н., Карсункина А.С.
Сорбционное концентрирование с использованием блочного материала с варьлируемой 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 водонефтяных 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., Углова 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., Гузняева 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 углеводов
- 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 углеводов 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** *Червонная 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

C2-89 Губа Л.В., Довгий И.И., Бежин Н.А.

Сорбенты импрегнированного типа на основе дибензо-24-краун-8 для радиоаналитического определения ^{137}Cs