

Российская академия наук
Научный совет РАН по аналитической химии
Ассоциация аналитических центров «Аналитика»
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН
Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН
ЗАО НТЦ «БиАСеп», ЗАО «МВК»

Съезд аналитиков России

«Аналитическая химия –
новые методы и возможности»

Конференция и Школа молодых ученых
26-30 апреля 2010 г.

Программа

Москва (пансионат «Клязьма»), 2010 г.

Оргкомитет:

Ю.А.Золотов, Ю.А.Карпов, В.П.Колотов (сопредседатели),
В.И.Широкова (ученый секретарь),
И.В.Болдырев, К.В.Григорович, М.М.Залётина, И.Н.Киселева,
Л.Н.Москвин, Б.Ф.Мясоедов, Б.Я.Спиваков, О.А.Шпигун, Л.К.Шпигун,
А.В.Харюткин.

Рабочая группа: Н.В.Грачева, Т.А.Нестеренко, О.Г.Татаурова,
В.И.Шевелёва

Шибает С.С., Шибаета Т.В., Григорович К.В. Определение форм присутствия кислорода в наноразмерных порошках Ta, Re и Mo

Шибаета Т.В., Григорович К.В., Гольдберг М.А., Смирнов В.В. Определение углерода карбонатных групп в порошковых керамических биоматериалах методом термоэкстракции в несущем газе

Ярошенко Д.В., Орлова Т.И., Григорьев А.В., Карцова Л.А. Масс-спектрометрическая идентификация регуляторных клеточных белков, участвующих в репликации вируса иммунодефицита человека ВИЧ

Яшин Я.И., Яшин А.Я., Черноусова Н.И., Федина П.А. Определение водорастворимых и жирорастворимых антиоксидантов в какао и шоколаде

Яшин Я.И., Яшин А.Я., Черноусова Н.И., Федина П.А. Создание банка данных содержания антиоксидантов в пищевых продуктах, напитках, БАДах и лекарствах

Яшкин С.Н., Яшкина Е.А. Газожидкостная хроматография производных адамантана на циклодекстриновых сорбентах

Яшкина Е.А., Мурашова Д.Н., Яшкин С.Н. Газо-адсорбционная хроматография производных карбо- и гетероциклических соединений на циклодекстриновых сорбентах

<http://www.rusanalytchem.org>

<http://www.wssanalytchem.org>

<http://www.analitica.org.ru>

Финансовая поддержка: Российская академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований (гранты № 10-03-06014-г № 10-03-06803-моб_г), Отдел диодной лазерной спектроскопии ИОФ РАН

Тормышева Е.А., Ермолаева Т.Н. Микроволновая пробоподготовка ферросплавов перед анализом методом АЭС с ИСП

Трофимова А.А., Исмагилов Н.Г., Родин А.А., Барабанов В.Г. Сравнение метрологических характеристик объемно-манометрического и динамического методов градуировки

Уколов А.И., Савельева Е.И., Росляков А.А. Санитарно-гигиеническая экспертиза материалов с использованием хромато-масс спектрометрии

Фаустова Ж.В., Ветрова О.В., Гавриленко М.А. Мезопористые сорбенты модифицированные гуминовыми кислотами

Федосеева М.В., Ревельский И.А., Чернецова Е.С., Капинус Е.Н., Ревельский А.И. Альтернативный метод контроля качества органических веществ высокой чистоты – элементный анализ

Федюнина Н.Н., Серегина И.Ф., Ланская С.Ю., Большов М.А, Окина О.И., Ляпунов С.М. Определение редких и рассеянных элементов в горных породах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

Федюнина Н.С., Гендриксон О.Д., Жердев А.В., Свешников П.Г., Дзантиев Б.Б. Разработка реагентной базы для иммуноферментного анализа фуллера С60

Хомутова Е.Г., Кузнецова М.Е. Каталитический метод определения микроконцентраций иридия в проточно-инжекционной системе

Хребтова С.С. Особенности хроматографического процесса в насыщенной и ненасыщенной ТСХ

Хрычева А.Д., Грабовый Г.А., Волков Д.С., Проскурнин М.А., Шпигун О.А. Определение микроколичеств микроорганизмов и наночастиц в тонких пленках при помощи ИК-спектроскопии

Хрычева А.Д., Костина Е.А., Проскурнин М.А., Проскурнина Е.В., Владимиров Ю.А. Применение ИК-спектроскопии для анализа сложных биологических смесей на примере определения белков и их комплексов

Цепков М. Г., Иванов В. М., Фигуровская В. Н. Влияние ПАВ на оптические, цветометрические и кислотно-основные характеристики метилового оранжевого

Цыганкова А.Р., Шелпакова И.Р., Сапрыкин А.И. ДПТ-АЭС анализ высокочистых оксидов висмута, вольфрама и молибдена с концентрированием примесей отгонкой основы пробы

Чамян К.Р., Буряк А.К., Ревельский И.А. Название доклада, авторы: Анализ низкомолекулярных соединений методом матрично-активированной лазерной десорбции/ионизации

Чаусов А.В. Новые варианты круговой ТСХ

Челнокова И.А., Романова Е.И., Гедмина А.В., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К. Вольтамперометрическое определение биогенных катехоламинов на электродах, модифицированных нанокатализаторами

Чернышев Д.М., Фролов И.С., Фролов А.С., Муханов М.С., Сысоев А.А. Анализ стандартных соединений для спектрометрии ионной подвижности и спектрометрии ионной подвижности / масс-спектрометрии

10:00- 13:00 Регистрация участников

13:00 -14:30 Обед и продолжение регистрации

Конференц-зал

14:30 - 15:00

Открытие съезда

15:00 - 17:30

Председатель: академик Ю.А.Золотов

Пленарные доклады:

1. Карпов Ю.А. Проблемы организации аналитических служб в России
2. Лебедев А.Т. Прогресс масс-спектрометрии
3. Герасимов М.В. Анализ космических объектов

17:00 - 17:30 Перерыв

17:30 - 19:00

Председатель: чл.-корр. РАН Ю.А.Карпов

Пленарные доклады

4. Аношин Г.Н. Развитие и применение аналитических методов в геологии и геохимии
5. Эпштейн Н.Б. Состояние и задачи анализа лекарственных препаратов

19:00 - 20:00 Ужин

20:30 - Фуршет

9:00 -13:00

34-ая Годичная сессия НСАХ РАН

Председатель – академик Ю.А. Золотов

1. Вступительное слово- академик Ю.А. Золотов
2. Отчет о научных достижениях в области аналитической химии в 2009 г., В.Н. Майстренко
3. Отчет о научно-организационной работе совета в 2009 г. и перспективных планах, И.Н.Киселева
4. Программы поддержки науки Министерства образования и науки РФ, Зам. руководителя Роснауки, чл.-корр. РАН А.В. Клименко

10.50-11.10 Перерыв**11:10 -13:00**Годичное собрание ААЦ «Аналитика»

Председатель – чл.-корр. РАН Ю.А. Карпов

1. Отчетный доклад: вице-президент ААЦ «Аналитика» Помазанов В.В.
2. Отчет о работе исполнительной дирекции: исполнительный директор Болдырев И.В.
3. Отчет ревизионной комиссии: Стулакова Г.А.
4. Выступления номинантов на премию лучшей лаборатории года «Серебряный моль»:
 - Испытательный аналитико-сертификационный центр Гиредмета,
 - Опытный исследовательский цех ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»,
 - Испытательный аналитический центр ЗАО «Институт стандартных образцов»
5. Награждение Почетным знаком «За заслуги в аналитическом контроле»

13.00 - 14.00 Обед

IV

Стендовые доклады 29 апреля 2010 г.

- Саранчина Н.В., Суханов А.В., Казакова Т.А., Дедков Ю.М., Гавриленко Н.А., Проскурнин М.А. Твердофазно-спектрофотометрическое определение бора с использованием бериллона III, иммобилизованного в полиметакрилатную матрицу
- Светлов Д.А., Агеева Ю.А., Яшкин С.Н. Газовая хроматография различных производных адамантана на модифицированных углеродных адсорбентах
- Светлов Д.А., Мурашов Б.А., Яшкин С.Н. Исследование хроматографического удерживания различных производных тиофена в условиях газоадсорбционной хроматографии на графитированной термической саже
- Селифонова Е.И., Чернова Р.К., Косырева И.В., Пысина М.В. Методология электрофоретического отделения и цветометрического определения основных α -аминокислот
- Сидорова А.А., Алексеева А.В., Григорьев А.В. Разработка процедуры твердофазной экстракции эндогенных каннабиноидов для их хромато-масс-спектрометрического определения в плазме крови
- Ситникова Н.А., Карякин А.А. Высокостабильный сенсор на пероксид водорода на основе гексацианоферратов переходных металлов
- Скутина А.В. Реализация метода кулонометрического титрования на высшем метрологическом уровне
- Слизов Ю.Г., Фаустова Ж.В., Гавриленко М.А., Самбуева О.Б. Мезопористые сорбенты, модифицированные ацетилацетонатом никеля, с регулируемой геометрией пор
- Соин Ан.В., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А. Оценка эффективности экстрагирования нефтепродуктов с использованием вращающихся спиральных колонок
- Солнцев С.А., Нагорнов К.О., Капустин В.И. Многопараметрическая термодесорбционная спектроскопия органических соединений азота, серы, фосфора и мышьяка
- Солодовниченко В.С., Антонова Т.В., Кряжев Ю.Г. Применение аналитических методов к исследованию процесса дегидрохлорирования карбоцепных перхлорполимеров под действием оснований
- Статус М.А., Сохраняева А.С., Цизин Г.И., Золотов Ю.А. Проточные сорбционно-жидкостно-хроматографические методы определения полициклических ароматических углеводородов и фенолов в водах
- Струкова Е.Г., Ефремов А.А., Осипов Г.А., Качин С.В. Определение микробиологического статуса организма человека с использованием метода масс-спектрометрии микробных маркеров
- Тагильцева Е.А., Тагильцев А.П., Зуев Б.К. Диагностика плазмы двухструйного дугового плазматрона
- Тимофеева Д.В., Цапко Ю.В., Ермаков С.С. Определение свинца и ртути методом инверсионной кулонометрии на screen-printed электродах
- Титова Т.В., Моржухина С.В., Зуев Б.К. Оптимизация условий регистрации суммарного содержания органического вещества в воде методом окситермографии

- Перевертайло Н.Г., Данилов В.С., Мажуль М.М., Дедов А.Г. Биосенсорный метод определения содержания соединений железа и марганца в гомогенных и гетерофазных системах
- Петров А.М., Барановская В.Б., Карпов Ю.А. Особенности анализа чистых цветных и редких металлов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с фотодиодной регистрацией
- Подкорытов А.Л., Штин С.А., Якимов Е.В., Гончаревич А.В., Хусаенова А.Р., Токарева О.С., Полуянова М.А. Сложные оксиды как материалы мембран ИСЭ для определения тяжелых металлов
- Полуместная К.А., Паршина А.В., Бобрешова О.В., Янкина К.Ю. Потенциометрическая мультисенсорная система для определения лекарственных препаратов в смешанных водных растворах с неорганическими электролитами
- Поляков А.Е., Шарапова В.Ю., Мугинова С.В., Шеховцова Т.Н. Гидрофильные ионные жидкости и полярные органические растворители в ферментативных методах определения фенольных соединений
- Прасолов И.С., Соболевский Т.Г., Родченков Г.М. Изменение изотопного состава эндогенных стероидов после употребления их синтетических аналогов
- Рыжкова Е.А., Паршина А.В., Бобрешова О.В., Пиягова И.Ю. Потенциометрические мультисенсорные системы для определения лизина моногидрохлорида и тиамина хлорида в водных растворах с неорганическими электролитами
- Рябенко В.С., Шпигун Л.К. Проточно-инжекционный метод дифференциально-кинетического определения катехоламинов в смешанных растворах
- Савонина Е.Ю., Федотов П.С. Применение проточного экстрагирования в ВСК и микроколонках для изучения распределения металлов по формам их нахождения в почвах и донных отложениях
- Савонина Е.Ю., Федотов П.С., Лапердина Т.Г. Применение вращающихся спиральных колонок для оценки экологических рисков загрязнения ртутью почв и донных отложений
- Савчук С.А., Григорьев А.М., Мельник А.А., Джурко Ю.А. Аналитические характеристики и определение активных компонентов курительных смесей (JWH-018, JWH-073, JWH-175 и CP 47, 497) в биологических объектах
- Сайбаталова Е.В., Куликова Н.Н., Сутурин А.Н., Воднева Е.Н. Определение химического элементного состава водного лишайника *Collema gamenskii* (оз. Байкал) методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой
- Самарина Т.О., Иванов В.М., Фигуровская В.Н. Исследование комплексообразования цветных и благородных металлов с 1-нитрозо-2-нафтол-3,6-дисульфокислотой спектрофотометрическим и цветометрическим методами
- Самохин А.С., Ревельский А.И., Перевозчикова Д.В., Ревельский И.А. Изучение влияния условий проведения реакции силилирования метилтестостерона на ее выход
- Сараева А.Е., Моржухина С.В., Зуев Б.К. Определение «жирности» кожи человека методом окситермографии.

14.00-15.00 Стендовая сессия (холл и Троицкий зал)

Конференц-зал

15:00 -17:00

Пленарные доклады

Председатель: чл.-корр. РАН О.А. Шпигун

1. Грибов Л.А. Теоретическая физика – аналитике
2. Дзантиев Б.Б. Биосенсоры: состояние и перспективы
3. Родченков Г.М. Обнаружение допинговых препаратов

17:00 - 17:20 Перерыв

17:20 - 19:00 Устные сессии (Программа на стр. VI)

19:00 - 20:00 Ужин

20:00 - 22:00 Культурная программа

Конференц-зал

Председатель: В.П. Колотов

1. Грузнов В.М. Проблема отбора проб при экспрессном обнаружении спеществ
2. Смагунова А.Н. Сопоставление государственных и отраслевых (МПП РФ) нормативных документов (НД) по контролю качества аналитических лабораторий
3. Макасова И.Б., Крылов А.И., Конопелько Л.А. и др. О соотношении результатов определения аналитов в отобранных образцах к их содержанию в реальных объектах: вопросы представительности анализируемых проб
4. Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Пройдакова О.А. и др. Современные проблемы разработки и применения стандартных образцов состава природных сред
5. Мошкова М.В. Обеспечение качества лабораторно-аналитических исследований в сфере недропользования

Троицкий зал

Председатель: К.В. Григорович

1. Буряков И.А. Метод спектрометрии ионной подвижности и его аналитические возможности
2. Гречников А.А. Аналитические возможности метода лазерно-индуцированной десорбции/ионизации с поверхности
3. Ревенко А.Г., Финкельштейн А.Л., Пантеева С.В. Исследование зависимости интенсивности фона от материала отражателя и химического состава проб для рентгеновских спектрометров с полным внешним отражением
4. Спрыгин Г.С., Григорович К.В. Развитие метода атомно-эмиссионной спектрометрии с тлеющим разрядом для послыйного анализа покрытий на металлах и сплавах
5. Сапрыкин А.И. Атомно-эмиссионные и масс-спектрометрические методы химического анализа высокоочищенных веществ с использованием индуктивно связанной плазмы

Дмитровский зал

Председатель: Т.Н. Шеховцова

Круглый стол по преподаванию

Москвин Л.Н. Где границы узкой специализации на разных уровнях подготовки химиков-аналитиков?

Мельниченко А. Н., Москвин А. Л., Родинков О. В., Москвин Л. Н. Уменьшение эффекта памяти при хроматомембранной газовой экстракции летучих веществ из водных растворов

Михайлова Е.А., Булатов А.В., Шишов А.Ю., Максютенко А.А., Москвин Л.Н. Циклическое инжекционное определение нефтепродуктов в водных средах с экстракционно-хроматографическим концентрированием в процессе пробоотбора

Монахова Ю.Б., Муштакова С.П., Колесникова С.С. Применение алгоритмов декомпозиции различных типов спектроскопических сигналов для идентификации и определения веществ в смесях сложного состава

Моногарова О.В., Осолок К.В. Аналитические возможности монохроматической модели возбуждения полихроматическим излучением рентгеновской флуоресценции многоэлементных объектов

Мосина А.Г., Чувилин А.Н., Смирнов И.П., Позмогова Г.Е. Химические основы повышения достоверности количественного определения ДНК методом ПЦР в реальном масштабе времени

Мурашко Е.А., Карцова Л.А., Сидорова А.А. Исследование возможностей внутривольного электрофоретического введения противоопухолевых препаратов для лечения рака мочевого пузыря и предстательной железы

Никитченко Н.В., Платонов И.А., Куркин В.А., Онучак Л.А., Арутюнов Ю.И., Смирнов П.В. Статическая и динамическая экстракция субкритической водой силибина из плодов расторопши пятнистой

Никулин А.В., Торопченова Е.С., Моходоева О.Б., Кубракова И.В. Использование микроволнового излучения для элюирования благородных металлов после концентрирования комплексобразующими сорбентами

Односторонцева Т.В., Бобкова Л.А., Козик В.В. Применение твердофазной цветометрии для определения ионов d-металлов в природных водах

Оскотская Э.Р., Басаргин Н.Н., Гаврин С.А. Исследование химико-аналитических свойств систем: полимерный сорбент с амино-азо-окси-ФАГ – ванадий (IV)

Оскотская Э.Р., Грибанов Е.Н., Басаргин Н.Н. Прогнозирование физико-химических свойств полимерных сорбентов с использованием искусственных нейронных сетей

Пантеева С.В. Внешняя оценка качества определения содержания редкоземельных элементов в геологических образцах серии GeoPT методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

Панчук В.В., Семенов В.Г., Володин В.С. Решение проблемы количественного фазового анализа с помощью мессбуэровской спектроскопии

Пашкова Г.В. Рентгенофлуоресцентный анализ молока и молочных продуктов

Первова М.Г., Мехаев А.В., Саморукова М.А., Пестов А.В., Ятлук Ю.Г. Анализ состава продуктов каталитического восстановления кетонов на палладиевых катализаторах

- Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Поликарпов Н.А. Сверхразветвленные полимеры в электрокинетической хроматографии
- Кашкаров Б.И., Яшкин С.Н., Светлов Д.А. Бесстандартная идентификация никотина в условиях газодсорбционной хроматографии на графитированной термической саже
- Кирсанов Д.О., Легин А.В., Папиева И.С., Рудницкая А.М., Карцова Л.А., Бочарников А., Артюшенко В.Г., Богомолов А.Ю. Гибридная аналитическая технология контроля качества напитков на основе оптических и электрохимических методов
- Колотов В.П., Гроздов Д.С., Догадкин Н.Н. Разработка подходов для картирования радионуклидов по данным гамма-активационной автордиографии
- Коренман Я.И., Санникова Н.Ю., Суханов П.Т., Колесник А.В. Идентификация сульфазокрасителей хроматографии в тонком слое с применением сканер-технологий
- Коренман Я.И., Санникова Н.Ю., Суханов П.Т., Чурилина Е.В. Оптимизация условий извлечения сульфазокрасителей водорастворимыми полимерами из водных сред
- Костырева Т.Г., Цыганова Т.А, Антропова Т.В . Применение химического анализа при создании и исследовании высококремнеземных наноструктурированных пористых стекол
- Косырева И.В., Селифонова Е.И., Чернова Р.К., Пысина М.В. Применение спектроскопии диффузного отражения для определения некоторых биологически активных веществ
- Кулакова Н.Ю., Березкин В.Г. Трехмерная тонкослойная хроматография
- Кулапина Е.Г., Макарова Н.М., Погорелова Е.С. Транспортные свойства молекулярных сит на основе ионных поверхностно-активных веществ
- Лебедева Р.В., Туманова А.Н., Машин Н.И. Эффект влияния матрицы при атомно-эмиссионном определении примесного состава в алюминии и его соединения
- Леонтьева А.А., Машин Н.И., Лебедева Р.В., Туманова А.Н., Ершов А.А. Определение массового коэффициента поглощения при РФА двухслойных тонкопленочных систем
- Леонтьева С.В., Базанова Е.Б., Базанова О.Б., Черкасов Р.А., Гарифзянов А.Р. Рентгенофлуоресцентное определение Au(III), Pd(II) и Pt(II) с предварительным концентрированием экстракцией квазижидкими эмульсиями на основе (О,О-дидецил) N,N-дибутилметиламинофосфоната
- Макашова Г.В., Цыганкова А.Р., Бухбиндер Г.Л., Сапрыкин А.И. Разработка ИСП-АЭС методики анализа металлического висмута высокой чистоты и его оксида
- Максимова К.А., Еремин С.А. Разработка методики поляризационно-флуоресцентного иммуноанализа для групп-специфического определения гербицидов семейства сульфонилмочевин
- Мальшева Н.Н., Вербицкий Е.В., Матерн А.И., Козицина А.Н., Глазырина Ю.А., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н. Магнитные нанокмозиты на основе наночастиц Fe₃O₄ и электроактивных полимеров для иммуноанализа
- Мансурова Е.Р., Волченкова В.А., Григорович К.В. Определение примесей в тантале

9.00 Отъезд на Выставку «Аналитика Экспо»

11:00 - 13:00

Московский семинар по аналитической химии

Основные тенденции развития современных аналитических приборов

Председатели сессии: Б.К. Зувев, Г.И. Цизин

1. Курочкин В.Е. Тенденции развития аналитического приборостроения
2. Филиппов М.Н. Современные приборы для рентгеноспектрального анализа
3. Надеждинский А.И. Дiodная лазерная спектроскопия сегодня
4. Буряк А.К. Современные приборы для жидкостной хроматографии
5. Карякин А.А. Электрохимические сенсоры и приборы

13:00 - 14:00 Перерыв

14:00 - 16:00

Семинар ААЦ «Аналитика»

1. Карпов Ю.А. Открытие семинара
2. Авербух А.И. Метрологические аспекты оценки соответствия установленным нормативам в свете требований ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006
3. Лыгина Т.З. Методические аспекты химического анализа как основы выбора перспективных технологий переработки минерального сырья и оценки качества продукции
4. Шпаков С.В. Внедрение проверок квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний в деятельность аналитических лабораторий России
5. Кучкин А.В. Об аккредитации судебно-экспертных лабораторий в целях подтверждения компетентности и независимости при проведении исследований, связанных с выполнением измерений
6. Дворкин В.И. Организация системы менеджмента лаборатории с помощью программы "DControl" версия 2.0
7. Вопросы-ответы

16:30 Отъезд в пансионат

19:00 - 20:00 Ужин

20:00 Школа молодых ученых: встреча с академиком Ю.А.Золотовым

Конференц-зал	Дмитровский зал	Библиотека
9.00- 11.00	9.30-13.00	9.30-13.00
Пленарные доклады Председатель: чл.-корр. РАН Б.Я.Спиваков 1. Меньшиков В.В. Химический анализ в медицине 2. Нехамкина Л.Г. Задачи, проблемы и тенденции развития контроля качества нефти и нефтепродуктов 3. Сергеев Н.М. Новые возможности ЯМР - спектрометрии	Круглый стол ААЦ «Аналитика» «ЗОЛОТОЙ КЛУБ. Проблемы аналитического контроля драгоценных металлов»	Круглый стол ААЦ «Аналитика» «Применение информационных технологий при аккредитации лабораторий»

11:00 - 11:20 Перерыв

Стендовые доклады 29 апреля 2010 г.

- Дальнова О.А., Дмитриева А.В., Иванникова Н.В., Ширяева О.А., Карпов Ю.А. Определение токсичных элементов (Hg, As, Se) методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
- Дальнова О.А., Ширяева О.А., Карпов Ю.А. Атомно-абсорбционный анализ сырьевых материалов, содержащих платиновые металлы
- Дедюхина Е.В., Печищева Н.В., Неудачина Л.К., Шуняев К.Ю. Влияние поверхностно-активных веществ на флуоресценцию N,N-ди(2-карбоксийтил)-3,4-ксилидина
- Дьячкова А.В., Кириллов А.Д., Малютина Т.М. Совершенствование методов пробоподготовки каталитических нейтрализаторов
- Евдокимова О.В., Печищева Н.В., Романова Н.Б., Шуняев К.Ю. Разработка атомно-эмиссионной методики определения рения в металлургических продуктах с отделением молибдена осаждением
- Ермолин М.С., Федотов П.С. Фракционирование и исследование нано и микрочастиц силикагеля с применением вращающихся спиральных колонок различной конструкции
- Жерноклеева К.В., Семенова М.С., Барановская В.Б., Карпов Ю.А. Анализ редкоземельных металлов и их оксидов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой
- Жирков А.А., Погонин В.И., Романовская Г.И., Коротков А.С., Зевакин Е.А. Зуев Б.К. Портативный флуоресцентный анализатор урана (VI) в природных водах
- Загородникова С.А., Загородникова В.А., Хомутова Е.Г., О.И.Останина О.И. Каталитический тест-метод определения родия
- Замятина Н.Н., Шпигун Л.К., Камилова П.М. Проточно-инжекционный метод сравнительной оценки антирадикальной эффективности лекарственных препаратов
- Заровский А.П., Нагорнов К.О., Капустин В.И. Поверхностно-ионизационная дрейф-спектрометрия высокого разрешения
- Зиятдинова Г.К., Гайнетдинова А.А., Будников Г.К. Антиоксидантные свойства синтетических фенольных соединений
- Зиятдинова Г.К., Гиниятова Э.Р., Будников Г.К. Кулонометрическое определение α -токоферола в лекарственных формах в присутствии ПАВ
- Зыкин И.А., Кирюшкин М.Ю., Амосов А.А., Щербakov Е.Е., Горшков А.И. Организация входного контроля газообразных сжатых азота и аргона
- Ивлева Е.С., Савельева Е.И., Корягина Н.Л. Селективная экстракция полярных органических соединений как ключевая стадия определения метаболитов отравляющих веществ биоматрицах
- Калач А.В., Селеменев В.Ф. Экспертная система интерпретации результатов работы мультисенсорной системы типа «электронный нос»
- Каменцев М. Я., Москвин Л. Н., Якимова Н. М. On-line концентрирование ионов металлов при их капиллярно-электрофоретическом определении
- Карасева Н.А, Ермолаева Т.Н. Изучение условий получения иммуноаффинных покрытий пьезокварцевых сенсоров для определения хлорамфеникола

- Вилкова А.Н., Карцова Л.А., Поликарпов, Н.А. Мартыч Ю.Н. Высокоэффективная тонкослойная хроматография как метод изучения свойств сверхразветвленных полимеров
- Владими́рова Е.В., Дунаева А.А., Шипуло Е.В., Петрухин О.М. Изучение реакций комплексообразования аминокликозидных антибиотиков с дибензо-18-краун-6 методом вольтамперометрии на границе раздела жидкость/жидкость
- Володин В.С., Семенов В.Г., Панчук В.В. Применение резонансного детектирования в мессбауэровской спектроскопии для повышения чувствительности и разрешающей способности
- Волченкова В.А, Казенас Е. К., Андреева Н.А., Дегтярёва А.П., Дергунова Н.Н., Кряжков И.И., Овчинникова О.А., Пенкина Т.Н., Родионова С.К., Смирнова В.Б., Фомина А.А., Яшукова В.Н. Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой для определения примесей в нанопорошках тугоплавких металлов
- Воронежцева О.В., Еремин С.А., Ермолаева Т.Н. Молекулярное распознавание аминокликозидных антибиотиков в пищевых продуктах - перспективы применения метода поляризованного флуоресцентного иммуноанализа и пьезокварцевых иммуносенсоров
- Воронина С.Н., Никитина С.А., Гоголева Т.Д., Григорьева М.Г., Трифонов Ю.И. Спектрофотометрический метод прецизионного определения элементов в растворах на двухканальном анализаторе и серийном приборе Shimadzu UV-3101 PC
- Воронич С.С., Хлопаев А.Г., Шадская Ю.С., Иванова Е.И. О роли аналитических центров в экологическом мониторинге природных сред
- Вохмянина Д.В., Чуланова Т.О., Карякин А.А. Безреагентные электрохимические глюкозные биосенсоры на основе фермент-содержащих мембран с иммобилизованными азинами
- Гедмина А.В., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К. Вольтамперометрическое определение серосодержащих аминокислот на электродах, модифицированных полимерными пленками различной природы
- Герасимова Е.Л. Потенциометрия в исследовании антиоксидантной активности биологических объектов
- Главин Г.Г., Овчинников С.В. Аналитические возможности масс-спектрометрии с тлеющим разрядом применительно к определению примесного состава полупроводникового кремния
- Глазырина Ю.А. Электрохимический гибридный метод определения патогенных микроорганизмов в биологических и природных объектах на основе магнитных наночастиц
- Горкин П.А., Зуев Б.К., Проскурнин М.А. Электроиндуцированная термолинзовая спектроскопия
- Григорьев А.М., Мельник А.А, Рудаков О.Б. Компенсационное поведение гомологических рядов в газовой и жидкостной хроматографии

11:20 - 13:00

Конференц-зал

Председатель: Я.И. Коренман

1. Коковкин В.В. Групповые методы определения органических полифункциональных веществ: современные проблемы и перспективы совершенствования
2. Нехорошев С.В, Нехорошев В.П., Ремизова М.Н. и др. Анализ химического состава ароматических курительных смесей
3. Ревельский И.А., Караваева В.Г., Чернецова Е.С. и др. Количественный анализ смесей органических соединений без градуировки – состояние и перспективы
4. Русанова Т.Ю. Биоспецифические наноструктурированные материалы в пьезоэлектрических сенсорах и тест-методах анализа
5. Родинков О.В., Москвин Л.Н. Композиционные поверхностно-слойные сорбенты для экспрессного концентрирования летучих органических веществ из водных и газовых сред

Троицкий зал

Председатель: Г.К. Будников

1. Ягов В.В. Катодная электрохемилюминесценция
2. Зиятдинова Г.К., Низамова А.М., Будников Г.К. Оценка биодоступности полифенолов по данным гальваностатической кулонометрии
3. Бобрешова О.В. Новые потенциометрические сенсоры для определения аминокислот, витаминов и лекарственных веществ в водных растворах
4. Козицина А.Н., Брайнина Х.З. Электрохимические методы в бесферментных химических и иммуносенсорах
5. Титова Т.В., Захарчук Н.Ф. Стандартизация растворов малоустойчивых веществ методом вольтамперометрического титрования по двум точкам

13:00 - 14:00 Обед

14:00 - 15:00 Стендовая сессия (холл и Троицкий зал)

Председатель жюри конкурса стендовых докладов молодых ученых: Шпигун Л.К.

Конференц-зал

15:00 - 16:20

Председатель: М.Н. Филиппов

1. Зуев Б.К. Окситермография – новый метод анализа вещества
2. Иваненко Н.Б., Иваненко А.А., Москвин Л.Н. и др. Определение микроэлементов в биологических жидкостях
3. Вершинин В.И. Спектрофотометрический анализ неразделенных смесей: проблема неадекватности
4. Туров Ю.П. Анализ смесей при многоканальном детектировании аналитического сигнала

Троицкий

15:00 - 16:20

Председатель: Н.А. Колпакова

1. Барановская В.Б. Возможности современных методов анализа редких, цветных и благородных металлов
2. Митькин В.Н., Галицкий А.А., Перевозчиков Л.Ф. Поведение благородных металлов в процессах химпробоподготовки и анализа углеродсодержащих геологических материалов
3. Хомутова Е.Г. Каталитические методы определения платиновых металлов сегодня
4. Малахов В.В. Определение химического состава поверхностных слоёв, тонких пленок и наноструктурированных форм функциональных материалов

Библиотека

15:00 - 18:00

Круглый стол ААЦ «Аналитика»
«Вопросы обеспечения качества результатов аналитических работ»

29 апреля, холл, стендовая сессия для молодых ученых

- Агупова М.В., Паршина А.В., Бобрешова О.В. Потенциометрическое определение лизина моногидрохлорида в индивидуальных и смешанных водных растворах
- Адамова Е.М., Иванов В.М., Фигуровская В.Н. Оптическое и цветометрическое определение ультракаина с ализариновым красным С
- Алексеева А.В., Карцова Л.А. Критерии выбора разделяющей системы при определении биологически активных соединений методом лигантообменного капиллярного электрофореза
- Апяри В.В., Батов И.В., Дмитриенко С.Г. Возможности мини-спектрофотометра Eye-One Pro для сорбционно-фотометрического определения органических соединений с применением диазотированного пенополиуретана
- Апяри В.В., Дмитриенко С.Г., Батов И.В., Золотов Ю.А. Использование пенополиуретана, модифицированного наночастицами серебра, для определения железа
- Арабова З.М., Казакова Т.А., Петренко Д.Б., Пашенко К.П., Дедков Ю.М. Пути и перспективы использования углеродных нанотрубок в аналитической химии
- Бабкина С.С., Росин И.В., Горюнова А.Г. Разработка нового метода определения железа и марганца в природной воде
- Белов С.В. Актуальные проблемы определения вкусоароматических веществ ГХ-МС
- Беляева Л.Ю., Крышченко Г.А., Баглаева А.В., Беклемишев М.К. Определение органических соединений по влиянию на скорость окисления 3,3',5,5' тетраметилбензидина и пирогаллола "А"
- Березкин В.Г., Хребтова С.С. S-камера со сверхмалым газовым объемом и ее основные аналитические характеристики
- Березкин В.Г., Чаусов А.В. Круговая фронтально-вытеснительная тонкослойная хроматография для анализа разбавленных проб
- Большаков И.А., Выгодина Т.В., Карякин А.А. Высокоэффективный микросенсор на основе берлинской лазури для определения пероксида водорода в биологических объектах
- Бондаренко А.П., Еремин С.А. Определение афлатоксина В1 и микофенольной кислоты в сыре методом поляризационного флуоресцентного иммуноанализа
- Борисова А.В., Карякин А.А. Планарные электрохимические сенсоры на основе берлинской лазури, стабилизированной гексацианоферратом никеля, для определения пероксида водорода и создания биологических сенсоров
- Варзакова Д.В., Герасимова Е.Л. Хроноамперометрический метод определения интегральной антиоксидантной активности
- Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Прокопчук С.И., Лабусов В.А., Гаранин В.Г., Бусько А.Е., Кунаев А.Б., Борисов А.В. О перспективах развития сцинтилляционного атомно-эмиссионного анализа
- Вилкова А.Н., Карцова Л.А. Использование принципа лигандного обмена в условиях высокоэффективной тонкослойной хроматографии при определении биологически активных веществ

16:20 - 16:40 Перерыв

- Шапошник А.В., Рябцев С.В., Звягин А.А., Шапошник Д.А., Васильев А.А., Павелко Р.Г. Химические сенсоры на основе наноматериалов для неинвазивной диагностики диабета
- Шацкая С.С., Карпова Е.В. Методы сканирующей электронной микроскопии, атомной абсорбции и масс-спектрометрии индуктивно связанной плазмы
- Широкова В.И., Колотов В.П., Киселева И.Н., Аленина М.В, Садовников А.А. Интегрирование терминов общего раздела аналитической химии из различных официальных документов в электронный глоссарий
- Широкова В.И., Маркова И.В., Вишнякова А.Г. Метод потенциостатической кулонометрии: анализ составляющих погрешности
- Шкинев В.М., Ларичев В. Ф., Руднев А.В. Мембранные методы получения компонентов диагностических систем для определения вирусных инфекций
- Шнейдер Б.В., Малютина Т.М., Алексеева Т.Ю., Барановская В.Б., Карпов Ю.А. Исследование систематических составляющих неопределенности при гравиметрическом анализе платину- и палладий содержащих продуктов
- Шубина С.Б., Трофимова М.Е. Проблемы стандартных образцов в связи с техническим развитием аппаратуры для определения газов в металлах
- Щеглова Н.В., Попова Т.В. Ионная хроматография в исследованиях комплексных соединений в водных растворах
- Яблоцкий К.В., Олейник Л.И., Родионов П.В., Веселова И.А., Шеховцова Т.Н. Дизайн среды как средство управления ферментативными процессами для повышения чувствительности определения субстратов пероксидазы
- Ягов В.В. Разнометалльные комплексы в системе Sn(IV)-Al(III)-H₃PO₄
- Яснев И.М., Аверьякина Е.О., Ермаков С.С. Определение гидрохинона методом окислительно-восстановительной кулонометрии
- Яшин А.Я. Прямое определение сахаров, аминокислот методом ВЭЖХ с амперометрическим детектором
- Яшин Я.И., Яшин А.Я. ВЭЖХ маркеров окислительного стресса – новый вызов аналитической химии. Обзор
- Яшин Я.И., Яшин А.Я., Черноусова Н.И., Федина П.А. Определение водорастворимых и жирорастворимых антиоксидантов в какао и шоколаде
- Яшин Я.И., Яшин А.Я., Черноусова Н.И., Федина П.А. Создание банка данных содержания антиоксидантов в пищевых продуктах, напитках, БАДах и лекарствах
- Яшин Я.И., Яшин А.Я., Черноусова Н.И., Федина П.А. Определение водорастворимых и жирорастворимых антиоксидантов в какао и шоколаде
- Яшин Я.И., Яшин А.Я., Черноусова Н.И., Федина П.А. Создание банка данных содержания антиоксидантов в пищевых продуктах, напитках, БАДах и лекарствах

16:40 - 18:20

Конференц-зал

Председатель: Л.А. Карцова

1. Яшин Я.И., Яшин А.Я. ВЭЖХ маркеров окислительного стресса
2. Белов С.В. Состояние развития метода газовой хроматографии в фармации
3. Бродский Е.С., Буткова О.Л., Шелепчиков А.А. и др. Идентификация источников разлива нефтепродуктов в почве и донных отложениях методом газовой хроматографии-масс-спектрометрии
4. Вирус Э.Д., Семенистая Е.Н., Родченков Г.М. Электрораспылительная фотоионизация: новый метод ионизации для ВЭЖХ/МСВР и его применение в допинговом контроле
5. Долгоносов А.М., Прудковский А.Г., Колотилкина Н.К. Стратегия хроматографического анализа с использованием программы IONCHROM

Троицкий зал

Председатель: Ю.Г. Власов

1. Федотов П.С. Методы экстрагирования и фракционирования для оценки воздействия следов элементов и токсичных органических соединений на окружающую среду
2. Моходоева О.Б., Мясоедова Г.В., Захарченко Е.А. Углеродные нанотрубки в сорбционных методах концентрирования микроэлементов
3. Марютина Т.А., Соин Ал.В., Мусина Н.С. Развитие методов анализа нефти и нефтепродуктов с применением вращающихся спиральных колонок
4. Шапошник В.А. Электродиализ в аналитической химии
5. Крылов В.А., Созин А.Ю., Чернова О.Ю. Особенности газохроматографического анализа изотопно-обогащённых летучих веществ высокой чистоты

18:30 - 19:00 Награждение лучших стендовых докладов молодых ученых

19:30 Банкет

30 апреля, пятница

Конференц-зал

9:00 - 11:00

Пленарные доклады

Председатель: Л.Н. Москвин

1. Штыков С. Н. Состояние и тенденции развития наноаналитики
2. Березкин В.Г. Некоторые новые методы в тонкослойной хроматографии
3. Померанцев А.Л. Аналитический контроль процессов

11:00 - 11:30 Закрытие

12:00 - Отъезд

29 апреля, Троицкий зал

Рязяпов А.З. Особенности контроля аэрозольных загрязнений атмосферы и возможности совершенствования аппаратурно-методической базы измерений

Ухова Н.Н., Сизых Ю.И., Ревенко А.Г. Метрологическая оценка методики определения содержания щелочных элементов в образцах горных пород на атомно-абсорбционном спектрофотометре «SOLAAR M»

Фадеева В.П., Тихова В.Д., Никуличева О.Н. Современные методы количественного органического микроанализа в НИОХ СО РАН

Фам Тхи Ле На, В.А. Шапошник, М.А. Макарова. Разделение однозарядных и двухзарядных катионов электродиализом с ионообменными мембранами

Хвостиков В.А., Гражулене С.С., Бурмий Ж.П. Контроль молекулярного состава газовой фазы тлеющего разряда при реактивном распылении иттрия и вандия методом лазерной флуоресцентной спектроскопии

Химюк Я.Я., Шибаяев С.С., Григорович К.В. Влияние метода обработки поверхности образцов на результаты определения низких содержаний кислорода в сталях

Хомутова Е.Г., Останина О.И. Современное состояние стандартов на методы контроля материалов, содержащих редкие и благородные металлы

Цюпка Т.Г., Николаева Н.А., Темердашев З.А., Воронова О.Б. Изучение аддитивности аналитического сигнала смесей антиоксидантов в ред-окс системе железо(III)–фенантролин

Черепанов И.С., Тарасов В.В., Трубачев А.В. К вопросу о причинах непостоянства диаметра канала растворения гальванопокрытий при их анализе с применением прижимных ячеек

Черкашина Т.Ю. Применение аналитических методов в геохимическом исследовании на примере фосфорсодержащих горных пород Хубсугульского и Слюдянского бассейнов (Россия - Монголия)

Черкашина Т.Ю., Пантеева С.В. Возможности методов РФА и ИСП МС при определении содержаний редкоземельных и рассеянных элементов на примере монгольских стандартных образцов

Чибисова М.В., Березкин В.Г. Применение метода тонкослойной хроматографии для определения красителей в безалкогольных напитках

Чухланцева Е.В., Усолкин А.Н., Баулин Д.В., Баулин В.Е., А.Ю.Цивадзе. Исследование нанопористых сорбентов на основе фосфорилподандов кислотного типа для концентрирования, разделения и выделения актиноидных элементов

Чухланцева Е.В., Усолкин А.Н., Баулин В.Е., Неудачина Л.К., А.Ю.Цивадзе. Исследование нанопористых сорбентов на основе нейтральных монодентатных фосфорорганических соединений (ФОС) для выделения макроколичеств урана из азотнокислых растворов

Шапошник А.В., Корчагина С.Н., Мешкова Н.Л., Сергиенко А.И., Аминов О.М., Назаренко И.Н. Химические сенсоры для определения аммиака и его производных

Стендовые доклады 27 апреля 2010 г.

Сукач Ю.С., Савинова Е.Н., Колесов Г.М., Тюрин Д.А., Силкис Э.Г. Современные аналитические возможности атомно-эмиссионной спектроскопии на базе спектрографов ДФС-8 и ПГС-2 с использованием дуговых и плазменных источников возбуждения и ПЭС - регистрации спектров

Тагильцева Е.А., Тагильцев А.П., Зуев Б.К. Диагностика плазмы двухструйного дугового плазматрона

Тамбиев А.Х., Седых Э.М., Лябушева О.А., Банных Л.Н., Васильева С.Г., Лукьянов А.А. . Изучение влияние некоторых химических и физических факторов на элементный состав клеток цианобактерий с использованием атомно-спектральных методов

Темердашев З.А., Гунькин И.Н., Цюпко Т.Г. Электрофоретическое определение галловой кислоты в коньяках

Тихомирова Т.И., Сорокина Н.М., Кубышев С.С. Сорбционное концентрирование и определение нормируемых микрокомпонентов в различных объектах

Толкачева Л.Н., Никольский В.М., Феофанова М.А., Смирнова Т.И. Анализ комплексообразования металлов III-A подгруппы с комплексонами, производными янтарной кислоты

Торохин А.А., Егоров В.М., Торочешникова И.И., Большов М.А., Серегина И.Ф., Плетнев И.В., Золотов Ю.А. Экстракция ионов металлов в ионную жидкость – лауроилсаркозинат тетраоктиламмония

Трубачева Л.В., Лоханина С.Ю., Кощеева О.О. Сульфосалициловая кислота как реагент для фотометрического определения ионов железа в водах с высоким значением величины показателя общей минерализации

Трунова В.А., Файнер Н.И., Косинова М.Л., Хоффманн П.С., Бааке О., Бекхофф Б., Поляковская Б. Влияние дизайна вещества-предшественника, параметров процесса синтеза на типы химических связей в нанокompозитных пленках SiC_xN_y

Стендовые доклады

Вниманию участников !

Номер стенда для размещения плаката Вы получите при регистрации. Расположение стендов по номерам показано на схеме (стр.2). Стенды расположены в холле и Троицком зале. Стендовые доклады вывешиваются с 8:30. Время нахождения докладчиков у стендов с 14:00 до 15:00. Желательно, чтобы плакаты были доступны для ознакомления до 18:00.

Расписание стендовых сессий:

27 апреля: холл и Троицкий зал

29 апреля: Троицкий зал

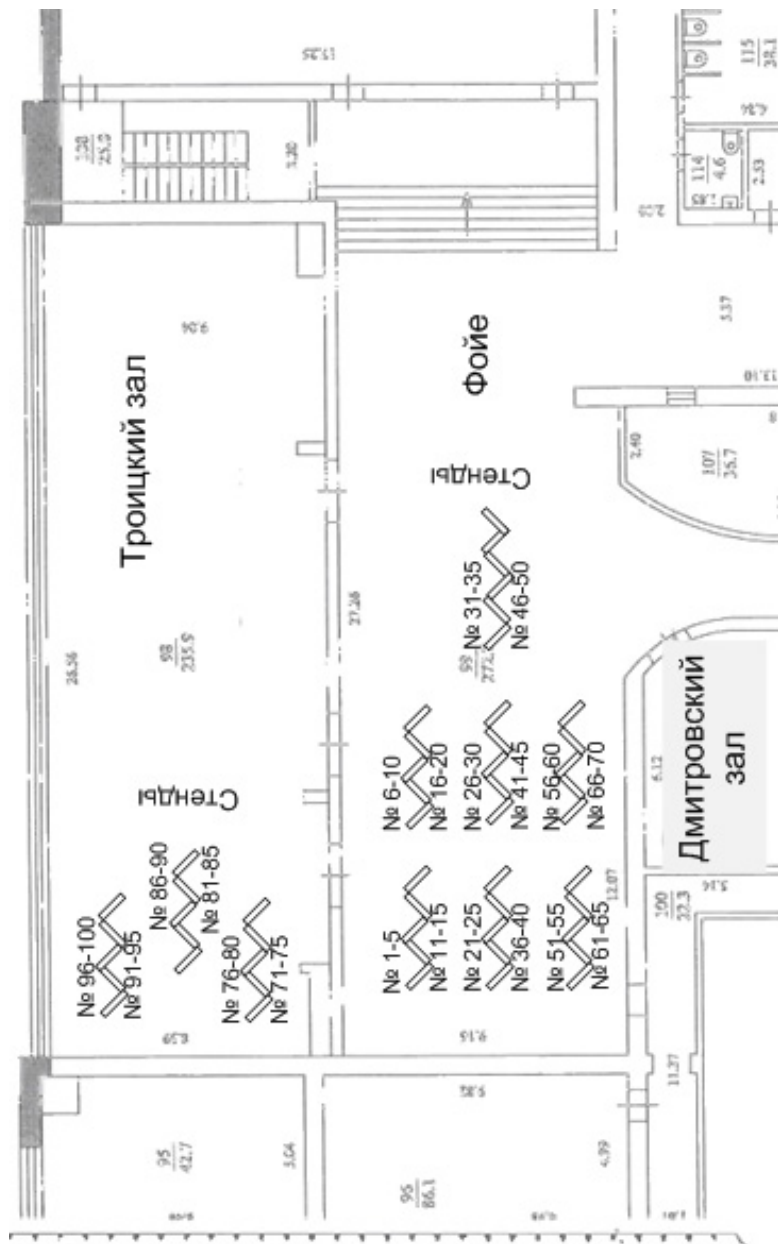
29 апреля: холл – стендовая сессия молодых ученых. Конкурс на лучший стендовый доклад.

Председатель жюри конкурса стендовых докладов молодых ученых:
Шпигун Л.К.

29 апреля, 18:30 - 19:00

Конференц-зал

Награждение лучших стендовых докладов молодых ученых



- Рясенский С.С., Феофанова М.А., Мантров Г.И., Баранова Н.В. Полианилин и его аналоги в качестве ионо-электронного трансдюсера в твердоконтактных ионоселективных электродах
- Саввин С.Б., Михайлова А.В., Колесов Г.М., Сенин В.Г. Сорбция элементов при концентрировании в фазе гидрогелей
- Савчук С.А., Григорьев А.М., Мельник А.А. Обзорные библиотеки для автоматизированных хромато-масс-спектральных определений в области судебной химии и химической токсикологии с применением фаз разной полярности
- Садырбаева Т.Ж. Разделение железа(III) и палладия(II) жидкими мембранами на основе дифенилтиокарбамида при электродиализе
- Семенов В., Панчук В.В. Селективная по глубине диагностика элементного и фазового состава ультратонких слоёв поверхности
- Сидельников А. В., Бикмеев Д. М., Зильберг Р. А., Кудашева Ф. Х., Майстренко В. Н. Вольтамперометрическая система трубчатых электродов в решении задач распознавания моторных масел
- Сидельников А. В., Бикмеев Д. М., Зильберг Р. А., Кудашева Ф. Х., Майстренко В. Н. Вольтамперометрическая идентификация многокомпонентных растворов с использованием электродов, модифицированных полиариленфтальдикетонами
- Сидорова А.А., Алексеева А.В., Григорьев А.В. Определение мелфалана и продуктов его гидролиза в физиологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
- Силькис Э.Г., Станкевич А.С., Зиганшин А.И., Лощенов М.В. Применение систем регистрации фирмы ООО «МОРС» в современных эмиссионных спектрометрах
- Симанова С.А., Афонин М.В., Бурмистрова Н.М., Ширяева О.А., Карпов Ю.А. Влияние дихлорида олова(II) на сорбционное извлечение хлорокомплексов платиновых металлов гетероцепными сорбентами
- Симанова С.А., Абовская Н.В., Бондаренко Т.С. Разделение микроколичеств бинарных смесей сульфатоккомплексов платиновых металлов на гидратированном диоксиде циркония
- Скрипкин А.М., Силькис Э.Г., Самохин А.Н., Григорьев В.В. Применение лазерно-искрового экспресс анализатора ЛИЭС-2 для определения содержания редкоземельных и драгоценных металлов
- Слепушкин В.В., Рублинецкая Ю.В. Локальный электрохимический анализ как новый метод исследования поверхности
- Смирнов И.П., Позмогова Г.Е. ДНК-связывающие нанопленки для МАЛДИ масс-спектрометрического анализа продуктов ферментативных превращений олигонуклеотидов
- Соколова М.Д., Давыдова М.Л. Качественная и количественная оценка распределения дисперсных наполнителей в смесях полимеров
- Соколова М.Д., Шадрин Н.В. Исследование структуры смесевых полимерных композиций методом АСМ
- Стрекаловский В.Н., Вовкотруб Э.Г. Моды спектров КРС оксидов и твердых растворов с разновалентными катионами на их основе

- Подолова Е.А., Рудаков О.Б., Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В. Информационно-поисковая система для экстракционно-инструментальных методов определения фенолов
- Поляков А.Е., Шарапова В.Ю., Мугинова С.В., Шеховцова Т.Н. Гидрофильные ионные жидкости и полярные органические растворители в ферментативных методах определения фенольных соединений
- Попова Т.В., Щеглова Н.В. Влияние ионной силы и ионного состава сильного электролита на состояние равновесных процессов в водных растворах
- Пройдакова О.А., Васильева И.Е. Совершенствование схемы постадийной экстракции форм элементов из почв и донных отложений
- Пьянкова Л.А., Стожко Н.Ю. Вольтамперометрический сенсор на основе химически синтезированных наночастиц висмута
- Раднаева Л.Д., Käkelä R., Аверина Е.С., Grahl-Nielsen O., Пинтаева Е.Ц. Анализ состава триацилглицеринов в подкожной жировой ткани байкальской нерпы методом электро-спрей ионизационной масс-спектрометрии
- Рахимова О.В., Баянова Е.А., Сёмов М.П. Спектрофотометрический анализ динамических систем
- Ревельский А.И. Определение следов органических соединений в органических растворах (экстрактах), основанное на анализе всего концентрата методами ГХ-МС и определения состава элементов
- Родинков О.В., Бугайченко А.С., Журавлева Г.А. Газохроматографическое определение паров органических веществ в воздухе с концентрированием на угольно-фторопластовых сорбентах
- Романовская Г.И., Оленин О.Ю., Васильева С.Ю., Крутяков Ю.А., Королева М.В., Погонин В.И., Коротков А.С., Зуев Б.К. Преобразование энергии электронного возбуждения молекул полициклических ароматических углеводородов в присутствии химически модифицированных наночастиц серебра
- Рослова М.В., Шведене Н.В., Плетнев И.В., Золотов Ю.А. Анион-селективные электроды на основе нефторированных ионных жидкостей
- Рощина И.А., Кононкова Н.Н., Кузьмина Т.Г., Хохлова И.В., Ромашева Т.В. Опыт рентгеноспектрального анализа проб неизвестного состава и происхождения
- Рощина И.А., Кузьмина Т.Г., Хохлова И.В. Недеструктивный рентгенофлуоресцентный анализ растений
- Рудакова Л.В., Селеменев В.Ф., Рудаков О.Б., Байдичева О.В. Применение мультисенсорной системы, основанной на цифровой регистрации объемных эффектов, в контроле содержания лекарственных средств в водных растворах
- Руднев А.В., Ванифатова Н.Г., Джераян Т.Г., Бурмистров А.А. Определение характеристик наночастиц гидроксиапатита с использованием системы капиллярного зонного электрофореза и сканирующей электронной микроскопии
- Русанова Т.Ю., Горячева И.Ю., Левина Н.А., Юрасов Н.А. Флуориметрическое определение пирена с предварительным иммуноаффинным концентрированием на золь-гель сорбентах
- Рындина Е.С., Царьков Д.С., Проскурнин М.А., Шкинев В.М. Экстракционно-термолинзовое определение металлов с фотометрическими реагентами в системах с полиэтиленгликолем

27 апреля, холл и Троицкий зал

- Алакаева Л.А., Жамбеева М.Х. Возможные перспективы развития люминесцентного метода анализа
- Андреев А.В. Возможности применения нейтронных генераторов для прецизионного определения макроконцентраций элементов
- Андреева Е.Ю., Тан Цзянань, Шаповалова Е.Н., Дмитриенко С.Г. Разделение и определение метилксантинов методом обращенно-фазовой ВЭЖХ
- Арапова З.М., Казакова Т.А., Петренко Д.Б., Пашенко К.П., Дедков Ю.М. Пути и перспективы использования углеродных нанотрубок в аналитической химии
- Барышева С.В., Сумина Е. Г., Штыков С. Н., Петракова А.Н. Идентификация и количественное определение флавоноидов в лекарственных препаратах растительного происхождения
- Баскин З.Л. Активный и пассивный непрерывный сорбционный пробоотбор в эколого-аналитическом контроле
- Баскин З.Л. Непрерывные хроматографические методы промышленного контроля динамических объектов
- Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Лавринов А.А., Васильева О.Г. Интеллектуальные динамические установки «МИКРОГАЗ-Ф»
- Березин А.Г., Вязов И.Е., Заславский В.Я., Карабиненко А.А., Надеждинский А.И., Понуровский Я.Я., Попов И.П., Ставровский Д.Б., Татаринов А.А., Шаповалов Ю.П., Чернин С.М. Система на основе диодных лазеров для скрининговой медицинской диагностики и ее испытания
- Березин А.Г., Вязов И.Е., Галактионов В.В., Заславский В.Я., Надеждинский А.И., Понуровский Я.Я., Попов И.П., Ставровский Д.Б., Хаттатов В.У., Шаповалов Ю.П., Чернин С.М. Диодный лазерный спектрометр в рамках проекта самолета-метеолаборатории нового поколения
- Березин А.Г., Вязов И.Е., Гришнова Н.Д., Котков А.П., Надеждинский А.И., Полежаев Д.М., Понуровский Я.Я., Попов И.П., Шаповалов Ю.П., Ставровский Д.Б., Ширяев А.В. Диодная лазерная спектроскопия как метод контроля примесей в процессе получения высококачественных гидридов
- Березин А.Г., Вязов И.Е., Заславский В.Я., Карабиненко А.А., Надеждинский А.И., Понуровский Я.Я., Попов И.П., Ставровский Д.Б., Татаринов А.А., Шаповалов Ю.П., Чернин С.М. Система на основе диодных лазеров для скрининговой медицинской диагностики и ее испытания
- Березин А.Г., Вязов И.Е., Надеждинский А.И., Понуровский Я.Я., Попов И.П., Ставровский Д.Б., Шаповалов Ю.П., Чернин С.М. ДЛС-приборы для регистрации взрывчатых веществ по продуктам их естественного распада
- Березин А.Г., Вязов И.Е., Надеждинский А.И., Понуровский Я.Я., Попов И.П., Ставровский Д.Б., Шаповалов Ю.П., Чернин С.М. Диодный лазерный спектрометр для детектирования HF
- Бехтерев В.Н. Аналитическое применение экстракционного вымораживания
- Борзенко А.Г., Сеницын М.Ю. Аналитические возможности атомно-абсорбционной спектрометрии с источником сплошного спектра

- Бортников Н.С., Шаззо Ю.К., Гурбанов А.Г., Сычкова В.А., Докучаев А.Я., Газеев В.М., Лексин А.Б., Цуканова Л.Е.1, Петренко Д.Б., Новикова Н.Г. Выявление микропримесей в водах защитных «озёр» хвостохранилищ ТВМК, реки Баксан и ее притоков методом ИСП-МС
- Булатникова Л., Бузланова М., Урюпин А., Кочетков К. Усовершенствование метода анализа влажности кальянного табака Усовершенствование метода анализа влажности кальянного табака
- Булатов А.В., Вишникин А.Б., Ивасенко П.А., Москвин Л.Н., Субботина К.А. Циклическое инжекционное фотометрическое определение микроконцентраций фосфат-ионов в природных водах в виде ионного ассоциата молибдофосфата с астрафлоксином
- Буяновская А.Г., Бараковская И.Г., Гумилева Л.В., Дзвонковский С.Л., Кабаева Н.М., Каранди И.В., Михайловская В.С., Смирнова Н.Н., Таказова Р.У., Чуранова Н.С. Элементный анализ новых элементоорганических соединений, полимеров и материалов, синтезированных в ИНЭОС РАН
- Васильева В.И., Зайченко Н.А., Григорчук О.В., Гречкина М.В. Возможности метода АСМ для контроля характеристик поверхности гетерогенных ионообменных мембран после токо-температурного воздействия
- Васильева В.И., Шапошник В.А., Мальхин М.Д., Жильцова А.В., Григорчук О.В., Акберова Э.М. Аналитические возможности метода многочастотной лазерной интерферометрии растворов
- Викулова Е.В., Гальперин Л.Г., Брайнина Х.З., Стожко Н.Ю. Математическое моделирование электроокисления наночастиц золота и сенсор на их основе
- Владимирица Е.В., Дунаева А.А., Шипуло Е.В., Петрухин О.М. Изучение реакций комплексообразования аминокликозидных антибиотиков с дибензо-18-краун-6 методом вольтамперометрии на границе раздела жидкость/жидкость
- Власова И.В., Шелпакова А.С., Вершинин В.И. Формирование обучающих выборок в спектрофотометрическом анализе неаддитивных смесей
- Волкова М.А., Тверитинова Ю.Г. Нечаева А.В. Недугов, Кайсин А.В., Порошина Н.В., Кудрявцев Н.П. Исследование эффективности применения порошковых алюмокремниевых флокулянтов - коагулянтов для очистки сточных вод
- Волоцкая Д.А., Медянцева Э.П., Валиева Э.Р., Кутлина Е.Б. Фаттахова А.Н., Будников Г.К. Амперометрические биосенсоры для определения лекарственных соединений с антидепрессивным действием
- Волченкова В.А., Казенас Е. К., Андреева Н.А., Дегтярёва А.П., Дергунова Н.Н., Кряжков И.И., Овчинникова О.А., Пенкина Т.Н., Родионова С.К., Смирнова В.Б., Фомина А.А., Яшукова В.Н. Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой для определения примесей в нанопорошках тугоплавких металлов
- Гавриленко Н.А., Саранчина Н.В. Твердофазно-спектрофотометрическое определение серебра (I) с использованием дитизона, иммобилизованного в полиметакрилатную матрицу
- Гавриленко Н.А., Саранчина Н.В., Суханов А.В. Оптические элементы на основе полиметакрилатной матрицы
- Ганев А.А., Ковалев И.Д., Сысоев А.А. Лазерный времяпролетный масс-спектрометр для определения газообразующих примесей

- Мурашко Е.А., Карцова Л.А., Сидорова А.А. Исследование возможностей внутривещного электрофоретического введения противоопухолевых препаратов для лечения рака мочевого пузыря и предстательной железы
- Набиев Ш.Ш., Болясов Д.А. Аналитические возможности метода дифференциального поглощения и рассеяния для дистанционной диагностики ОВ с использованием диодных лазеров ближнего ИК-диапазона
- Науменко И.И., Ефименко А.П., Соболева В.К. Спиральные поликапиллярные колонки малого диаметра
- Неудачина Л.К. Комплексы ионов 3-d переходных металлов с 3-аминопропионовыми кислотами в растворах и на поверхности ковалентно модифицированных сорбентов
- Неудачина Л.К., Лакиза Н.В., Баранова Н.В., Засухин А.С., Редькина Т.А. Факторы, определяющие сорбционные свойства ковалентно иммобилизованных материалов на основе полисилоксанов и сополимеров стирола и дивинилбензола
- Новикова Е.А., Платонов И.А., Березкин В.Г., Онучак Л.А., Даванков В.А., Цюрупа М.П., Павлова Л.А. Аналитические и экологические аспекты использования хромато-десорбционных систем на основе полимерных сорбентов
- Орешкин В.Н., Цизин Г.И. Атомно-абсорбционный анализ твердых геохимических образцов с применением электротермических атомизаторов с двумя зонами испарения
- Орлова О.И., Савельева Е.И., Корягина Н.Л., Хлебникова Н.С., Копейкин В.А., Густылева Л.К., Уколов А.И., Ивлева Е.С. Определение метаболитов сернистого иприта в биомедицинских пробах методом хромато-масс-спектрометрии
- Осколок К.В., Моногарова О.В. Прямое атомно-эмиссионное и рентгенофлуоресцентное определение кобальта на пенополиуретановых сорбентах
- Островская В.М. Новые реагенты и твердофазные матрицы в индикаторных тестовых средствах для анализа жидких сред
- Островская В.М., Прокопенко О.А., Цыганков А.В. Тест-метод определения пероксида с помощью комплекса меди (I) с 1-(2-карбокисфенил)-5-(4-метил-6-метоксипиримидин-2-ил)-гидразидинилцеллюлозой
- Очертянова Л.И., Большакова Л.Д., Вошкин А.А., Столяров И.Н., Хасанзянова А.А. Пробоподготовка для атомно-абсорбционного анализа гетероядерных комплексов с переходными металлами
- Папина Т.С. Послойный анализ высокогорных ледниковых кернов – основа реконструкции современного и ретроспективного уровня загрязнения атмосферы
- Пахомов В.П., Чеча О.А., Яшин Я.И. Хроматографические исследования оптически активных лекарственных соединений
- Пахомова О.А., Мокшина Н.Я., Коренман Я.И., Нифталиев С.И. Определение аминокислот в фармацевтических препаратах
- Петрова Ю.Ю., Зольников Ю.А. Разделение и обнаружение катионов Hg(II), Cd(II), Pb(II) и Cu(II) методами одномерной восходящей плоскостной хроматографии с использованием гексаметилендиамина
- Пикула Н.П., Слепченко Г.Б. Методология анализа для целей подтверждения соответствия

Стендовые доклады 27 апреля 2010 г.

- Кудринская В.А., Степанова А.В., Апари В.В., Дмитриенко С.Г. Сорбция флаваноидов на пенополиуретане и их определение с применением спектроскопии диффузного отражения
- Кузьмина Т.Г., Рощина И.А., Хохлова И.В., Ромашева Т.В. Определение химического состава корня валерианы рентгеноспектральным флуоресцентным методом
- Кузьмина Т.Г., Рощина И.А., Хохлова И.В., Ромашева Т.В. Определение химического состава корня валерианы рентгеноспектральным флуоресцентным методом
- Кулапина Е.Г., Снесарев С.В. Потенциометрические сенсоры на основе комплексных соединений металлов с β -лактамами антибиотиками и катионов тетраалкиламмония
- Курганов А.А., Королев А.А., Ширяева В.Е., Попова Т.П. Влияние перепада давления на эффективность монокристаллических колонок в газовой хроматографии
- Курумчин Э.Х., Стрекаловский В.Н. ЦКП «Состав вещества» ИВТЭ УрО РАН в развитии
- Кутырева М.П., Улахович Н.А., Мухаметзянова А.А., Халдеева Е.В. Новый алгоритм оценки специфичности антимикотических препаратов
- Лавренова Л.Г. О взаимосвязи координационной и аналитической химии
- Лисиенко Д.Г., Заворницына Е.О., Вотяков С.Л. Определение платины, палладия и золота в сульфидных рудах методом атомно-абсорбционной спектрометрии
- Малофеева Г.И., Петрухин О.М., Карандашев В.К., Маликов Д.А., Фабелинский Ю.И., Могилевский А.Н., Спиваков Б.Я. Концентрирование нептуния методом твердофазной экстракции с использованием N-бензоилфенилгидроксиламина
- Маркова И.В., Широкова В.И., Вишнякова А.Г. Вольтамперометрия золота и серебра с медленной разверткой потенциала в аммиачных растворах на платиновом электроде с большой поверхностью
- Мацаев В.Т., Буряков И.А., Пыхтеев О.Ю., Сорока Г.Г. Аналитические возможности обнаружения следовых количеств взрывчатых веществ методом спектрометрии ионной подвижности
- Митькин В.Н., Жмодик С.М., Галицкий А.А., Шубин Ю.В.1 Цимбалист В.Г., Заякина С.Б., Меркулов В.Г., Шавинский Б.М., Шелудякова Л.А. Комплексная схема определения вещественного и фазового состава углерод- и серосодержащих благороднометаллических руд месторождения Зун-Холба
- Митькин В.Н., Заякина С.Б., Меркулов В.Г., Галицкий А.А., Шавинский Б.М., Керженцева В.Е., Жмодик С.М., Фадеева В.П., Перевозчиков Л.Ф. Определение основного состава и содержания благородных, редких и рассеянных металлов в бурых углях Тюльганского месторождения
- Митькин В.Н., Заякина С.Б., Меркулов В.Г., Галицкий А.А., Шавинский А.А., Жмодик С.М. Исследование возможности экспрессного инструментального определения матричного состава углерод- и серосодержащих рудных материалов
- Могилевский А.Н., Фабелинский Ю.И. Особенности построения прецизионных кулонометров с контролируемым потенциалом
- Морозов С.В., Черняк Е.И., Вялков А.И., Ткачева Н.И. Использование методов хроматографического профилирования для анализа и идентификации низкомолекулярных органических веществ природного и антропогенного происхождения

Стендовые доклады 27 апреля 2010 г.

- Голованов В.И., Кузнецов С.М., Дворяшина Ю.С. Прогнозирование случайных погрешностей в титриметрии с использованием метода Монте-Карло
- Горшков А.Г., Хлыстов О.М., Земская Т.И. Оценка природного геохимического фона нефтяных углеводородов в районе естественных нефтепроявлений на озере Байкал
- Гражулене С.С., Редькин А.Н., Телегин Г.Ф. Зависимость сорбционной эффективности углеродных нанотрубок, полученных каталитическим пиролизом этанола, от типа катализатора
- Григорьев А.М., Мельник А.А., Рудаков О.Б. Компенсационное поведение гомологических рядов в газовой и жидкостной хроматографии
- Груздева А.Н., Хамизов Р.Х., Кумахов М.А. Сорбционно-рентгенофлуоресцентное определение металлов в растворах с использованием закономерностей кинетики сорбции
- Гурский В.С. Органические соединения в технологических средах атомных электростанций. Критерии оценки и методы определения
- Гусев Б.А., Мирошниченко И.В., Шматко Г.Р., Шелих А.А., Григорьев А.В. Применение рентгенофлуоресцентного метода анализа в атомной энергетике
- Густылева Л.К., Савельева Е.И., Гончаров Н.В., Радилов А.С., Прокофьева Д.С., Хлебникова Н.С. Определение токсичных фосфорорганических соединений в сложных матрицах хромато-масс-спектрометрическим и биохимическим методами
- Давлетчин Д.И., Салихджанова Р.М.-Ф. Современные подходы к созданию вольтамперометрической аппаратуры
- Дарьин А.В., Золотарев К.В., Ракшун Я.В. Рентгенофлуоресцентный микроанализ на пучках синхротронного излучения
- Дворкин В.И. Метрология в научных исследованиях по аналитической химии
- Дедков Ю.М., Кельина С.Ю. Определение окисляемости вод с применением нано-TiO₂
- Дедкова В.П., Швоява О.П., Саввин С.Б. Сорбция Ni(II), Cr(VI), V(V) и Cu(II) из одного раствора и избирательное определение на твердой фазе с органическими реагентами
- Дедов А.Г., Перевертайло Н.Г., Левченко Д.А., Белоусова Е.Е. Экспресс-метод определения металлорганических и N-содержащих соединений в углеводородных средах
- Дементьева О.В., Карцева М.Е., Филиппенко М.А., Седых Э.М., Банных Л.Н., Якубовская Р.И., Панкратов А.А., Рудой В.М. Исследование динамики перераспределения композитных наночастиц на основе золота и серебра в тканях и органах мышей-опухоленосителей методом атомно-абсорбционной спектроскопии
- Домбровская М.А., Лисиенко Д.Г., Куранова О.В. Разработка анализа и способа очистки солей циркония
- Дударева Г.Н. Избирательное определение никеля (II) в природных и сточных водах
- Ермаков С.С. Инверсионная кулонометрия: новые возможности метода
- Жуховицкий А.А., И.А. Ревельский, Д.А. Чепелянский, И.В. Гуляев, А.И. Ревельский. Увеличение достоверности обнаружения числа примесей в высокочистых органических веществах при сочетании газовой хроматографии и капиллярной хромадистилляции
- Зайцев Н.К., Осипова Е.А., Игнатов В.И. Альтернативные методы вскрытия маслорастворимых проб в инверсионной вольтамперометрии

Стендовые доклады 27 апреля 2010 г.

- Зайцев П.М., Сурмелева К.В., Красный Д.В. Лабораторные анализаторы «Экотест-АВЛ» производства НПП «ЭКОНИКС» и их применение в аналитической химии
- Зайцев П.М., Сурмелева К.В., Красный Д.В. Лабораторные анализаторы «Экотест-АВЛ» производства НПП «ЭКОНИКС» и их применение в аналитической химии
- Заякина С.Б., Аношин Г.Н. Кинетический спектральный способ для исследования форм нахождения благородных металлов в горных породах и рудах
- Зверева В.В., Трунова В.А., Чурин Б.В. Исследование микроэлементного состава ткани печени и легких при ожирении у крыс методом рентгено-флуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения (РФА-СИ)
- Зверева Е.А., Бызова Н.А., Жердев А.В., *Свешников П.Г., Дзантиев Б.Б. Экспрессные иммунохроматографические тесты для определения содержания антибиотиков в молоке
- Зевакин Е.А. Разработка структуры аналитических комплексов
- Зевакин Е.А. Некоторые аспекты успешной аналитической работы
- Золотарёва Н.И., Гражулене С.С., Редькин А.Н., Телегин Г.Ф. Использование углеродных нанотрубок для концентрирования микропримесей в водах при дуговом атомно-эмиссионном и пламенном атомно-абсорбционном методах анализа
- Зыков А.В., Мокшина Н.Я., Коренман Я.И. Экстракционное разделение и определение витаминов группы В методом Фирорда
- Зяблов А.Н., Жиброва Ю.А., Говорухин С.Г., Калач А.В., Селеменев В.Ф., Хальзова С.А. Детектирование аминокислот в технологических растворах пьезокварцевым сенсором
- Иванов А.В. Новые варианты хроматофокусирования на сорбентах, не обладающих буферными свойствами
- Иванова Л.И., Саушкина А.С., Маринина Т.Ф., Савченко Л.Н., Карпенко В.А. Разработка методик анализа некоторых стоматологических лекарственных форм
- Иванова Л.И., Ушакова Л.С., Крат И.П., Туховская Н.А., Мезенова Т.Д. О содержании работ по химическим равновесиям в качественном анализе на кафедре аналитической химии Пятигорской госфармакадемии, согласованных с кафедрами других дисциплин
- Изотов Б.Н., Савчук С.А., Носырев А.Е. Разработка и применение унифицированных методов хроматографического анализа в системе химико-токсикологических и судебно-химических лабораторий
- Ильин Н.П. Новые возможности методов рентгеноспектрального микроанализа
- Кабулов Б.Д., Залялиева С.В., Юнусов Ф.У., Ахунджанов К.А., Красиков В.Д., Шпигун О.А. Характеристики наногибридного поликапроамидкремнеземного композиционного материала, полученные физическими методами анализа
- Кабулов В.Д., Залялиева С.В., Юнусов Ф.У., Ахунджанов К.А., Красиков В.Д., Шпигун О.А. Золь-гель технологии в разработке наногибридных композиционных неподвижных фаз для хроматографии
- Калач А.В., Селеменев В.Ф. Экспертная система интерпретации результатов работы мультисенсорной системы типа «электронный нос»
- Калмыков М.В., Иванова Г.В. Применение современных методов анализа при ветеринарном контроле безопасности продукции и кормов

Стендовые доклады 27 апреля 2010 г.

- Калмыков М.В., Иванова Г.В. Применение современных методов анализа при ветеринарном контроле безопасности продукции и кормов
- Каменев А.И., Витер И.П., Мишукова Е.В. Использование градиентно-сформированного ртутно-графитового электрода для оценки экологической безопасности водных источников
- Каранди И.В., Булатникова Л.Н., Бузланова М.М. Титриметрические методы определения солей полиметиленафталин-сульфоокислот и полигексаметиленгуанидина
- Карпушина Г.И., Дегтярева О.А., Симакова О.Е., Оскотская Э.Р., Басаргин Н.Н. Предварительное концентрирование следов скандия хелатообразующими сорбентами, содержащими различные функциональные группы
- Кинд А.В., Костюк И.О., Васильева И.А., Выглазов В.В. Определение фенолов в гидролизных средах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с электрохимическим детектированием
- Коваленко В.В. Определение растворенных в воде летучих органических веществ с помощью полупроводниковых оксидных сенсоров
- Козицина А.Н., Поморцева Е.Л. Разработка новых алгоритмов потенциометрического метода детектирования изменения антиоксидантной активности биологических тканей, при воздействии нано- и микрочастиц оксида железа
- Коковкин В.В., Рапуга В.Ф., Чебочаков Д.С. Снег как объект химико-аналитических исследований: проблемы пробоотбора, пробоподготовки и анализа
- Колесов Г.М., Михайлова А.В., Саввин С.Б. Новые возможности нейтронно-активационного анализа жидких пищевых продуктов и напитков с использованием сетчатых полимеров в качестве концентраторов примесей.
- Колпакова Н.А., Горчаков Э.В., Глызина Т.С., Габдурахманова Э.М. Определение платиновых металлов методом инверсионной вольтамперометрии в золоторудном сырье
- Компанец В.О., Лаптев В.Б., Рябов Е.А., Пигульский С.В., Чекалин С.В., Чекалин Н.В. Аналитические возможности ИК фемтосекундного метода «накачка/зондирование» в газофазном анализе
- Коренман Я.И., Рудниченко Е.С., Мельникова Е.И. Определение биологически активных веществ в новом натуральном подсластителе
- Коренман Я.И., Суханов П.Т., Маслова Н.В. Контроль доброкачественности ванилинсодержащих продуктов
- Костин М.М., Мирошниченко И.В., Кирпиков Д.А., Зверев А.А., Маркизов М.С. Послойный анализ оксидных пленок и отложений на поверхностях оборудования ЯЭУ
- Костылева В.Б., Порфирьева А.В., Евтюгин Г.А., Латыпова В.З. Импедиметрические биосенсоры на основе полиэлектролитных комплексов ДНК для контроля загрязнения окружающей среды
- Крылов В.А. Современное состояние микроэкстракционного концентрирования примесей
- Кубасов А.А., Бородков А.С., Гречников А.А., Алимпиев С.С. Сравнение аналитических характеристик методов ионизации электрораспылением и поверхностно активированной лазерной десорбции/ионизации на примере анализа лекарственных препаратов