

Программа устных сессий съезда

09 октября, понедельник

09 октября, понедельник, Открытие съезда

Пленарные доклады

1. Шпигун Олег Алексеевич. **Состояние и тенденции развития хроматографических методов**
(№ 73). [Пленарный]
Шпигун О.А.
2. Проскурнин Михаил Алексеевич. **Современное состояние и тенденции развития спектроскопических методов**
(№ 496). [Пленарный]
Проскурнин М.А.
3. Лебедев Альберт Тарасович. **Новые перспективные разработки в области масс-спектрометрии (№ 153)**. [УстныйСекционныйКлюч.]
4. Грузнов Владимир Матвеевич. **Аналитические методы и приборы для обнаружения взрывчатых веществ**
(№ 205). [Пленарный]
Грузнов В.М.
5. Шпигун Лилия Константиновна. **Зеленая химия и эволюция проточных методов анализа**
(№ 139). [Пленарный]
Шпигун Л.К.
6. Плетнев Игорь Владимирович. **Состояние и перспектива применения ионных жидкостей в аналитической химии**
(№ 534). [Пленарный]

10 октября, вторник

10 октября, вторник, 09:00-10:30

Пленарные доклады

1. Евтюгин Геннадий Артурович. **Состояние и тенденции развития электрохимических методов анализа**
(№ 41). [Пленарный]
Евтюгин Г.А., Будников Г.К.
2. Николаев Евгений Николаевич. **Масс-Спектрометрия ультра-высокого разрешения**
(№ 517). [Пленарный]
Николаев Е.Н.

10 октября, вторник, 11:30-13:00

Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа

1. Карандашев Василий Константинович. **Современное состояние метода масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой**
(№ 203). [Устный Секционный Ключ.]
Карандашев В.К., Лейкин А.Ю.
2. Колотов Владимир Пантелеймонович. **Обработка данных квадрупольной МС-ИСП в среде реляционной базы данных. Оценка неопределенности результатов.**
(№ 486). [Устный Секционный Станд.]
Колотов В.П., Жилкина А.В., Торопченова Е.С., Громяк И.Н., Боженко Е.И., Гроздов Д.С.
3. Окина Ольга Ильинична. **Химическая подготовка горных пород при определении микроэлементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.**
(№ 19). [Устный Секционный Станд.]
Окина О.И., Ляпунов С.М., Дубенский А.С., Шешуков В.С., Горбунов А.В.
4. Потапов Александр Михайлович. **Изотопный анализ высокообогащенных стабильных изотопов кремния и германия методом МС-ИСП с использованием внутреннего стандарта**
(№ 117). [Устный Секционный Станд.]
Потапов А.М., Отопкова П.А., Буланов А.Д.
5. Хвостиков Владимир. **Применение лазерного пробоотбора при анализе различных объектов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой**
(№ 200). [Устный Секционный Станд.]
Хвостиков В.А., Бурмий Ж.П., Черкасова Т.А., Мизиев М.А.

10 октября, вторник, 15:30-16:30

Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа

1. Эляшберг Михаил Евгеньевич. **Экспертные системы для определения структуры молекул: чему они научились за 50 лет?**
(№ 307). [Устный Секционный Ключ.]
Эляшберг М.Е.
2. Вирюс Эдуард Даниэлевич. **Хромато-масс-спектрометрия с орбитальной ионной ловушкой: новые подходы к скринингу широкого круга запрещенных в спорте физиологически активных веществ**
(№ 235). [Устный Секционный Станд.]
Вирюс Э.Д., Кубатиев А.А
3. Бородков Алексей Сергеевич. **Развитие метода лазерной десорбции-ионизации, активируемой поверхностью для определения летучих соединений в биологических образцах**
(№ 371). [Устный Секционный Станд.]
Бородков А.С., Кочевалина М.Ю., Гречников А.А., Никифоров С.М.

10 октября, вторник, 17:00-18:30

Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа

1. Киселева Дарья Владимировна. **Определение микроэлементного и изотопного состава стронция в археологических образцах костной и зубной ткани человека и животных из раскопов укрепленных поселений Южного Урала**
(№ 356). [Устный Секционный Стандарт.]
Киселева Д.В., Зайцева М.В., Стрелецкая М.В., Корякова Л.Н.
2. Галль Лидия. **Применение масс-спектрометрии ЭРИАД для детектирования следовых количеств бериллия**
(№ 415). [Устный Секционный Стандарт.]
Блашенко Н.М., Самсонова Н.С., А.А Семенов А.А., Галль Л.Н, Галль Н.Р
3. Тихова Вера Дмитриевна. **Анализ элементоорганических соединений - от гравиметрии до атомно-эмиссионной спектрометрии**
(№ 446). [Устный Секционный Стандарт.]
Фадеева В.П., Тихова В.Д., Никуличева О.Н., Дерябина Ю.М., Баженов М.А., Ластовка А.В.
4. Васильева Ирина Евгеньевна. **Определение благородных металлов в геологических образцах методом сцинтилляционной дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии.**
(№ 48). [Устный Секционный Стандарт.]
Васильева И.Е., Шабанова Е.В.
5. Дроков Виктор Григорьевич. **Применение атомно-эмиссионного сцинтилляционного метода для оценки технического состояния излов трения, омываемых смазочным маслом, двигателей внутреннего сгорания (ДВС).**
(№ 193). [Устный Секционный Стандарт.]
Дроков В.Г., Дроков В.Вл., Мурыщенко В.В.
6. Гринштейн Илья Львович. **Чистое рабочее место для спектрального определения следовых содержаний элементов .**
(№ 251). [Устный Секционный Стандарт.]
Гринштейн И.Л., Коркина Д.А., Кузин А.И., Иванова А.Г.
7. Дубенский Александр Сергеевич. **Влияние природы азотсодержащего сорбента на эффективность групповой сорбции и десорбции хлорокомплексов благородных металлов.**
(№ 97). [Устный Секционный Стандарт.]
Дубенский А.С., Якурнова Е.Д., Серегина И.Ф., Павлова Л.А., Даванков В.А., Большов М.А.

10 октября, вторник, 11:30-13:00

Сенсоры

1. Русанова Татьяна. **Оптические сенсоры и тест-системы на основе нановолокон, полученных методом электроформования**
(№ 482). [Устный Секционный Ключ.]
Русанова Т.Ю.
2. Федорова Ольга. **Органические и органо-неорганические гибридные системы в качестве химических сенсоров в жидкости и газовой среде**
(№ 380). [Устный Секционный Станд.]
Федорова О. А., Луковская Е.В., Федоров Ю.В., Гулакова Е.Н., Румянцева М.Н., Гаськов А.М., Панченко П.А.
3. Шапошник Алексей Владимирович. **Селективное определение газов полупроводниковым сенсором с использованием хемометрической обработки массива данных**
(№ 445). [Устный Секционный Станд.]
Шапошник А.В., Москалев П.В., Чегерева К.Л., Звягин А.А., Васильев А.А.
4. Бурахта Вера Алексеевна. **Химические сенсоры для определения меркаптанов в углеводородном сырье**
(№ 463). [Устный Секционный Станд.]
Бурахта В.А., Сатаева С.С.
5. Яркаева Юлия Анатольевна. **Вольтамперометрический сенсор на основе полиариленфталидных композитов с циклодекстринами для определения энантиомеров триптофана**
(№ 84). [Устный Секционный Станд.]
Яркаева Ю.А., Зильберг Р.А., Мурзина К.А., Сидельников А.В., Майстренко В.Н.

10 октября, вторник, 15:30-16:30

Электрохимические методы

1. Стожко Наталия Юрьевна. **Электрохимические методы в исследовании особенностей и сенсорных свойств наночастиц**
(№ 523). [Устный Секционный Станд.]
Брайнина Х.З., Стожко Н.Ю., Гальперин Л.Г., Бухаринова М.А.
2. Зиятдинова Гузель Камилевна. **Электроды с иммобилизованными радикальными частицами для оценки антиоксидантной активности**
(№ 95). [Устный Секционный Станд.]
Зиятдинова Г.К., Снегурева Ю.В., Будников Г.К.
3. Медянцева Эльвина Павловна. **Стратегия поиска и выбора наноструктурированных модификаторов поверхности электродов при разработке амперометрических биосенсоров на примере определения отдельных лекарственных веществ**
(№ 383). [Устный Секционный Станд.]
Медянцева Э.П., Брусницын Д.В., Будников Г.К.
4. Зильберг Руфина. **Энантиоселективные вольтамперометрические сенсоры в анализе лекарственных препаратов**
(№ 113). [Устный Секционный Станд.]
Зильберг Р.А., Мурзина К.А., Максютова Э.И., Сидельников А.В., Майстренков В.Н.

10 октября, вторник, 17:00-18:30

Электрохимические методы

1. Ермаков Сергей Сергеевич. **Аналитические возможности амперометрических сенсорных платформ на основе наноструктурированных оксидов марганца**
(№ 131). [Устный Секционный Станд.]
Ермаков С.С., Николаев К.Г., Толстой В.П., Гулина Л.Б.
2. Ягов Владимир. **Электрохимическое возбуждение неорганической люминесценции в водных растворах**
(№ 443). [Устный Секционный Станд.]
Ягов В.В.
3. Шумянцева Виктория Васильевна. **Полимерные матрицы с молекулярной памятью в качестве аффинных сорбентов для определения миоглобина как кардиомаркера методом вольтамперометрии**
(№ 89). [Устный Секционный Станд.]
Шумянцева В.В., Булко Т. В., Сиголаева Л. В., Кузиков А. В., Погодин П.В., Арчаков А. И.
4. Гунцов Александр Владимирович. **Электрохимическая кинетика диффузионных задач с подвижной границей**
(№ 544). [Устный Секционный Станд.]
Гунцов А.В., Хлынова Н.М.
5. Паршина Анна Валерьевна. **Перфторированные мембраны в потенциометрических перекрестно-чувствительных сенсорах для определения органических амфолитов: обработка и наномодификация**
(№ 373). [Устный Секционный Станд.]
Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Денисова Т.С., Бобрешова О.В.

6. Газизуллина Елена Ринатовна. **Новый потенциометрический метод исследования антирадикальной емкости**
(№ 239). [Устный Секционный Станд.]
Газизуллина Е.Р., Давлетчурина А.Г., Герасимова Е.Л., Матерн А.И., Иванова А.В.

10 октября, вторник, 11:30-13:00

Хемотроника в химическом анализе

1. Вершинин Вячеслав Исаакович. **Многомерные градуировки как средство расчета суммарного содержания одготипных веществ по спектрометрическим данным**
(№ 18). [Устный Секционный Станд.]
Вершинин В.И.
2. Монахова Юлия. **ICA моделирование в многокомпонентном количественном спектрометрическом анализе без использования стандартных образцов состава**
(№ 50). [Устный Секционный Станд.]
Монахова Ю.Б., Муштакова С.П.
3. Сидельников Артем Викторович. **Вольтамперные временные ряды и их аналитическое приложение с использованием метода главных компонент**
(№ 116). [Устный Секционный Станд.]
Майстренко В.Н., Максютова Э.И., Нигматуллин Р.Р., Сидельников А.В.
4. Каламбет Юрий Анатольевич. **Систематическое сравнение методов фильтрации шумов** (№389). [Устный Секционный Станд.]
Каламбет Ю.А., Козьмин Ю.П., Самохин А.С.
5. Панчук Виталий Владимирович. **Применение метода проекций на латентные структуры для улучшения качества мессбауэровских спектров**
(№ 68). [Устный Секционный Станд.]
Панчук В.В., Гребенюк А.В., Кирсанов Д.О., Семенов В.Г.
6. Туров Юрий Прокопьевич. **Новые возможности приборов с многоканальным детектированием при анализе сложных объектов**
(№ 488). [Устный Секционный Станд.]
Туров Ю.П., Гузняева М.Ю.

10 октября, вторник, 15:30-16:30

Конф. Аналитические приборы

1. Родинков Олег Васильевич. **Инструментальные методы пробоподготовки в газовой хроматографии**
(№ 52). [Устный Секционный Ключ.]
Родинков О.В., Москвин Л.Н.
2. Платонов Игорь Артемьевич. **Микрофлюидные газохроматографические системы для анализа природных и техногенных объектов**
(№ 398). [Устный Секционный Станд.]
Платонов И.А., Платонов Вл.И., Горюнов М.Г., Платонов Вал.И.
3. Мороз Владимир Владимирович. **Роботизированный комплекс для иммунохроматографической диагностики инфекций**
(№ 310). [Устный Секционный Станд.]
Мороз В.В., Гладышев П.П.

10 октября, вторник, 17:00-18:15

Конф. Аналитические приборы

1. Лейкин Алексей Юрьевич
Исчерпывающие возможности масс-спектрометрического анализа с ИСП Thermo Scientific
Лейкин А. Ю.
(№ 284). [Устный Секционный Станд.]
2. Лабусов Владимир Александрович. **Оптическая спектрометрия на основе гибридныхборок линеек фотодетекторов**
(№ 477). [Устный Секционный Станд.]
Лабусов В.А., Бехтерев А.В., Путьмаков А.Н.
3. Жалсараев Б.Ж. **Пути повышения чувствительности рентгеновских спектрометров**
(№ 26). [Устный Секционный Станд.]
Жалсараев Б.Ж.
4. Левин Александр. **Совместное использование методов оптической спектроскопии для идентификации веществ и их смесей**
(№ 316). [Устный Секционный Станд.]
Левин А.Д., Садагов А.Ю.

10 октября, вторник, 18:15-19:15

Круглый стол: Программное обеспечение и приборы для учебных целей (совместно с Симпозиумом по преподаванию)

- Савельев Сергей Константинович. **Аналитические приборы для учебных целей**
(№ 15).
Москвин Л.Н., Савельев С.К.

11 октября, среда

11 октября, среда, 09:00-10:30

Пленарные доклады

1. Шеховцова Татьяна Николаевна. **Реформа российского высшего образования: потери и приобретения**
(№ 497). [Пленарный]
Шеховцова Т.Н.
2. **Соболев Александр Владимирович. Аналитическая химия в изучении твердой Земли и космического вещества**
(№ 550). [Пленарный]
Соболев А.В.

11 октября, среда, 15:30-16:30

Анализ геологических и других материалов

1. Кубракова Ирина Витальевна. **Поведение благородных металлов в природно-техногенных обстановках: аналитические исследования и геохимические выводы**
(№ 367). [Устный Секционный Станд.]
Кубракова И.В., Кощеева И.Я., Тютюнник О.А., Корсакова Н.В.
2. Томшина Анастасия Анатольевна. **Определение золота и серебра в горных породах с использованием атомно-эмиссионного спектрометра «СПАС-01»**
(№ 143). [Устный Секционный Станд.]
Томшина А.А., Воронкова Е.А.
3. Зыбинский Андрей Михайлович. **Определение всех РЗЭ в ниобий-редкоземельных рудах методом АЭС-ИСП с использованием математической обработки данных измерений. Оценка неопределенности результатов анализа.**
(№ 495). [Устный Секционный Станд.]
Зыбинский А.М., Колотов В.П., Карандашев В.К., Кордюков С.В.
4. Верхорубова Алла Владимировна. **К вопросу об определении селена и теллура в медьсодержащих рудах методом ИСП-АЭС**
(№ 30). [Устный Секционный Станд.]
Верхорубова А.В., Шибалко Г. В.

11 октября, среда, 17:00-18:45

Анализ технических материалов

1. Григорович Константин Всеволодович. **Современное развитие методов определения газообразующих примесей в металлах, сплавах и градиентных материалах.**
(№ 531). [Устный Секционный Ключ.]
Григорович К.В.
2. **Медведев Николай. Изучение матричных влияний при ИСП-МС анализе лития, индия и висмута**
(№ 136). [Устный Секционный Станд.]
Медведев Н.С., Сапрыкин А.И.

3. Кальный Данила Борисович. **Контроль электрохимических характеристик покрытий эндокардиальных электродов, полученных методом МО CVD (№ 320).** [Устный Секционный Станд.]
Кальный Д.Б., Коковкин В.В., Морозова Н.Б.
4. Новиков Андрей. **Исследование покрытий титановых анодов методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором.**
(№ 372). [Устный Секционный Станд.]
Новиков А.И., Дрогобужская С.В., Касиков А.Г.
5. Ермакова Надежда Александровна. **Элементный и структурно-групповой анализ гальванических покрытий**
(№ 476). [Устный Секционный Станд.]
Ермакова Н.А., Волкова С.С.
6. Дрогобужская Светлана Витальевна. **Определение благородных металлов в объектах с медно-никелевой основой**
(№ 475). [Устный Секционный Станд.]
Дрогобужская С.В., Панченко О.Л.

11 октября, среда, 15:30-16:30

Симпозиум по преподаванию аналитической химии

1. Вершинин Вячеслав Исаакович. **Подготовка профессиональных аналитиков в магистратуре и аспирантуре классических университетов** (№ 20). [Устный Секционный Станд.]
Вершинин В.И., Власова И.В.
2. Евтюгин Геннадий Артурович. **Модульный учебник по биосенсорике: к преподаванию междисциплинарных курсов в классических университетах** (№ 109). [Устный Секционный Станд.]
Евтюгин Г.А.
3. Савинов Сергей Сергеевич. **Самостоятельная работа и элементы дистанционного обучения в преподавании дисциплин по аналитической химии** (№ 54). [Устный Секционный Станд.]
Савинов С.С.
4. Моногарова Оксана Викторовна. **Инновационные подходы к преподаванию аналитической химии студентам фармацевтической специальности факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова** (№ 516). [Устный Секционный Станд.]
Моногарова О. В.

11 октября, среда, 17:00-18:30

Симпозиум по преподаванию аналитической химии

1. Карцова Людмила Алексеевна. **Первые шаги в науку. Творческое содружество «Школа – ВУЗ»** (№ 431). [Устный Секционный Станд.]
Карцова Л.А.
2. Петрова Юлия Юрьевна. **Реформирование образовательных программ по направлению Химия в концепции Международной инициативы инженерного образования CDIO** (№ 93). [Устный Секционный Станд.]
Петрова Ю.Ю., Дренин А.А., Безуевская В.А., Севастьянова Е.В., Крайник В.В.
3. Кучменко Татьяна Анатольевна. **Фундаментальная и прикладная химия в технологическом вузе в перспективе ФГОСа 3++ («Планктону нечего делать среди китов?»)** (№ 397). [Устный Секционный Станд.]
Кучменко Т.А.
4. Мокшина Надежда Яковлевна. **Аналитическая химия как часть учебной и научной деятельности преподавателей военного вуза** (№ 21). [Устный Секционный Станд.]
Мокшина Н.Я., Кочетова Ж.Ю.
5. Ермакова Надежда Александровна. **О преподавании дисциплины «Введение в химический анализ» для студентов гуманитарных направлений подготовки** (№ 489). [Устный Секционный Станд.]
Ермакова Н.А.

11 октября, среда, 15:30-16:30

Анализ объектов окружающей среды

1. Рудаков Олег Борисович. **Одориметрический контроль качества и безопасности продукции**
(№ 2). [Устный Секционный Станд.]
Рудаков О.Б., Полянский К.К., Рудакова Л.В.
2. Крылов Валентин Алексеевич. **ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ДОСТИЖЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ В ВОЗДУХЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**
(№ 32). [Устный Секционный Станд.]
Крылов В. А.
3. Газиев Геннадий Аркадьевич. **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ АВАРИЯХ ХИМИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА**
(№ 238). [Устный Секционный Станд.]
Простакишин Г.П., Газиев Г.А., Бызова В.Н., Московкин А.С.
4. Бриленок Наталия Сергеевна. **Оценка суммарного содержания фенолов по реакции с диазотированной сульфаниловой кислотой**
(№ 156). [Устный Секционный Станд.]
Бриленок Н.С., Бахарева М.В., Вершинин В.И.

11 октября, среда, 17:00-18:30

Анализ объектов окружающей среды

1. Коковкин Василий Васильевич. **Экоаналитический контроль окружающей среды в окрестностях антропогенных источников**
(№ 358). [Устный Секционный Станд.]
Коковкин В.В., Рапуга В.Ф., Шуваева О.В., Морозов С.В., Ярославцева Т.В.
2. Горшков Александр. **Стойкие органические загрязнители. Байкал. Проблемы и решения**
(№ 494). [Устный Секционный Станд.]
Горшков А.Г., Бабенко Т.А., Изосимова О.Н., Кустова О.В.
3. Федотов Петр Сергеевич. **Фракционирование нано/микрочастиц и легкорастворимых компонентов природных образцов при оценке подвижности форм элементов в окружающей среде**
(№ 253). [Устный Секционный Станд.]
Федотов П.С.
4. Долгоносов Анатолий Михайлович. **Вещественный анализ природных объектов методом ионной хроматографии: новые подходы**
(№ 423). [Устный Секционный Станд.]
5. Сафронова Наталия Сергеевна. **КОМПЛЕКС АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВА ДОННЫХ ОСАДКОВ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИДИЩА**
(№ 189). [Устный Секционный Станд.]
Сафронова Н.С., Дворкин В.И., Кощеева И.Я.
6. Николаева Ирина Викторовна
Анализ природных объектов методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)

Николаева И. В., Палесский С. В., Семенова Д. В., Карпов А. В.
(№ 339). [Устный Секционный Стандарт.]

7. Роговая Ирина Валерьевна. **Мембранно-окситермографический метод определения фракционного распределения органических веществ природных вод и пример его реализации**

(№ 277). [Устный Секционный Стандарт.]

Роговая И.В.

8. Дидух Светлана Леонидовна. **Разделение и определение неорганических форм As(III)/As(V), Cr(III)/Cr(VI), Fe(II)/Fe(III) в природных объектах с использованием кремнезема, модифицированного полигексаметиленгуанидином и сульфопроизводными органических реагентов**

(№ 435). [Устный Секционный Стандарт.]

Дидух С.Л., Оробьева А.С., Буйко О.В., Лосев В.Н

12 октября, четверг

12 октября, четверг, 09:00-10:30

Пленарные доклады

1. Дзантиев Борис Борисович. **Иммунохимические методы – тенденции развития**
(№ 510). [Пленарный]
Дзантиев Б.Б.
2. Филиппов Михаил Николаевич. **Современное состояние и перспективы рентгеновских методов анализа**
(№ 226). [Пленарный]
Филиппов М.Н.

12 октября, четверг, 11:30-13:00

Конф. Рентгеновские методы анализа

1. Королюк Владимир Николаевич. **Предел обнаружения при регистрации аналита на нескольких каналах**
(№ 120). [УстныйСекционныйКлюч.]
Королюк В.Н., Нигматулина Е.Н.
2. Карманов Николай Семёнович. **Потери энергии электронов на тормозное излучение как внутренний стандарт при электронно-зондовом микроанализе с применением ЭДС**
(№ 173). [УстныйСекционныйСтанд.]
Карманов Н.С., Канакин С.В., Лаврентьев Ю.Г.
3. Борисовский Сергей Евгеньевич. **Влияние тормозного спектра при определении малых концентраций элементов в гетерогенных (многофазных) системах**
(№ 163). [УстныйСекционныйСтанд.]
Борисовский С.Е., Таскаев В.И., Ковальчук Е.В.
4. Мохов Андрей. **Находка гранецентрированного кубического молибдена с помощью ПЭМ**
(№ 256). [УстныйСекционныйСтанд.]
Мохов А.В., Горностаева Т.А., Карташов П.М.
5. Исхакова Людмила. **Контроль распределения элементов в волоконных световодах и материалах для них**
(№ 144). [УстныйСекционныйСтанд.]
Исхакова Л.Д., Милович Ф.О., Лаврищев С.Е.

12 октября, четверг, 15:30-16:30

Конф. Рентгеновские методы анализа

1. Лукьянченко Евгений Матвеевич. **Тенденции и перспективы развития современного рентгеноспектрального приборостроения**
(№ 8). [УстныйСекционныйКлюч.]
Лукьянченко Е.М.
2. Панчук Виталий Владимирович. **Применение волновода-рефлектора для повышения чувствительности рентгенофлуоресцентного анализа в условиях полного внешнего отражения**

(№ 67). [Устный Секционный Станд.]

Панчук В.В., Гойденко А.А., Гребенюк А.В., Кирсанов Д.О., Семенов В.Г.

3. Калинин Борис Дмитриевич. **Дополнительные аналитические возможности рентгенофлуоресцентных спектрометров**
(№ 128). [Устный Секционный Станд.]
Калинин Б.Д.

12 октября, четверг, 17:00-19:00

Конф. Рентгеновские методы анализа

1. Ревенко Анатолий Григорьевич. **Рентгенофлуоресцентный анализ металлических изделий**
(№ 410). [Устный Секционный Ключ.]
Ревенко А.Г.
2. Ильин Николай Петрович. **Количественный рентгенофлуоресцентный анализ образцов произвольных размеров и формы, порошков, растворов в тонких слоях, исключающий эталонирование и матричные эффекты**
(№ 509). [Устный Секционный Станд.]
Ильин Н.П., Григорьева И.В., Новикова М.П.
3. Борходоев Владимир Яковлевич. **Изменение интенсивности хлора и серы при РФА горных пород**
(№ 302). [Устный Секционный Станд.]
Борходоев В.Я.
4. Артамонов Денис Олегович. **Применение алгоритма модифицированного метода стандарта-фона для анализа содержания мышьяка в горных породах**
(№ 114). [Устный Секционный Станд.]
Артамонов Д.О.
5. Чубаров Виктор Маратович. **Определение сульфатной серы в рудах по соотношению интенсивностей линий рентгеновского эмиссионного спектра**
(№ 304). [Устный Секционный Станд.]
Чубаров В.М.
6. Бахвалова Елена. **Исследование предметов изобразительного искусства методом рентгеновского микроанализа**
(№ 179). [Устный Секционный Станд.]
Бахвалова Е.В., Бахвалов А.С., Сирро С.В.
7. Трунова Валентина Александровна. **Использование метода РФА-СИ для определения элементов в микроколичествах гумусовых кислот**
(№ 434). [Устный Секционный Станд.]
Трунова В.А., Зверева В.В., Дергачева М.И., Сороколетов Д.С.

12 октября, четверг, 11:30-13:00

Анализ в биологии и медицине

1. Мильман Борис Львович. **Современная аналитика в биологии и медицине** (№ 53). [Устный Секционный Ключ.]
Мильман Б.Л., Соловьева А.В., Журкович И.К.
2. Федоров Алексей Александрович. **Оценка возможностей количественного ПЦР анализа проб с предельно малыми количествами объекта на основе результатов математического моделирования** (№ 228). [Устный Секционный Станд.]
Федоров А.А., Сочивко Д.Г., Буляница А.Л.
3. Яковлев Руслан Юрьевич. **Физико-химические методы диагностики наноалмазов с направленно-сконструированным поверхностным слоем** (№ 432). [Устный Секционный Станд.]
Яковлев Р.Ю., Елисеев А.А., Соломатин А.С., Валужева А.В., Кулакова И.И., Лисичкин Г.В., Догадкин Н.Н., Колотов В.П.
4. Онучак Людмила Артемовна. **Применение метода ВЭЖХ в производственном контроле качества сердечно-сосудистых лекарственных средств** (№ 385). [Устный Секционный Станд.]
Онучак Л.А., Васильева М.В.
5. Дёрина Ксения Владимировна. **Модифицированные углеродсодержащие электроды для определения холестерина и холекальциферола** (№ 5). [Устный Секционный Станд.]
Дёрина К.В., Короткова Е.И., Лукина А.А.

12 октября, четверг, 15:30-16:30

Биохимические и биологические методы анализа

1. Сахаров Иван Юрьевич. **Олигонуклеотиды как сенсорные и детектирующие компоненты биоаналитических платформ: преимущества и перспективы** (№ 6). [Устный Секционный Станд.]
Сахаров И.Ю.
2. Гладышев Павел Павлович. **Квантовые точки в аналитической химии и диагностики заболеваний** (№ 108). [Устный Секционный Станд.]
Гладышев П.П., Ибрагимова С.А., Кузнецов В.В., Дежуров С.В., Крыльский Д.В., Моренков О.С., Врублевская В.В., Горшкова Р.М.
3. Горячева Ирина Юрьевна. **Применение люминесцентных наночастиц в качестве меток** (№ 513). [Устный Секционный Станд.]
Горячева И.Ю.
4. Веселова Ирина Анатольевна. **Оптические сенсорные системы для определения маркеров нейромедиаторного обмена** (№ 519). [Устный Секционный Станд.]
Веселова И.А., Македонская М.И., Еремина О.Е., Мясникова Д.А., Хаяши Ш., Фукуда Ю., Гудилин Е.А., Шеховцова Т.Н.

12 октября, четверг, 17:00-18:30

Биохимические и биологические методы анализа

1. Сотников Дмитрий Васильевич. **Математическое моделирование иммунохроматографического анализа**
(№ 515). [Устный Секционный Станд.]
Сотников Д.В., Жердев А.В, Дзантиев Б.Б.
2. Ермолаева Татьяна Николаевна. **Пьезоэлектрические иммуносенсоры для высокочувствительного и селективного определения фторхинолонов в пищевой продукции и биологических жидкостях**
(№ 208). [Устный Секционный Станд.]
Фарафонова О.В., Шукшина Е.И., Ермолаева Т.Н.
3. Карякин Аркадий Аркадьевич. **Гексацианоферраты переходных металлов как основа высокоэффективных биосенсоров**
(№ 535). [Устный Секционный Станд.]
Карякин А.А., Комкова М.А., Ситникова Н.А., Карпова Е.В., Карякина Е.Е.
4. Бабкина Софья Сауловна. **Взаимодействие гиперразветвленных полимеров с доксорубицином и его определение в биологических объектах с помощью амперометрического ДНК-сенсора**
(№ 387). [Устный Секционный Станд.]
Кутырева М.П., Бабкина С.С., Ханнанов А.А., Улахович Н.А.
5. Порфирьева Анна Вениаминовна. **Электрохимические ДНК-сенсоры на основе супрамолекулярных и полимерных носителей**
(№ 17). [Устный Секционный Станд.]
Порфирьева А.В., Евтюгин Г.А.
6. Супрун Елена Владимировна. **Электрохимическое определение посттрансляционных модификаций белковых молекул: фосфорилирование и нитрование тирозина**
(№ 127). [Устный Секционный Станд.]
Супрун Е.В., Радько С.П., Фарафонова Т.Е., Арчаков А.И., Шумянцева В.В.

12 октября, четверг, 11:30-13:00

Сорбция и экстракция

1. Шишов Андрей Юрьевич. **Эвтектические растворители как новый класс экстрагентов в химическом анализе**
(№ 413). [Устный Секционный Станд.]
Шишов А.Ю., Нугбиенью Л.К., Гармонов С.Ю., Москвин Л.Н., Булатов А.В.
2. Доронин Сергей Юрьевич. **Экстракционное концентрирование и определение органических аналитов в системах органические реагенты - ПАВ**
(№ 296). [Устный Секционный Станд.]
Доронин С.Ю., Чернова Р.К.
3. Булатов Андрей Васильевич. **Гомогенная микроэкстракция с применением растворителей с переключаемой гидрофильностью**
(№ 362). [Устный Секционный Станд.]
Булатов А.В., Вах К.С., Почивалов А.С., Москвин Л.Н.
4. Заходяева Юлия. **ИЗВЛЕЧЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ КИСЛОТ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДА**
(№ 198). [Устный Секционный Станд.]
Заходяева Ю.А., Зиновьева И.В., Изюмова К.В., Шкинев В.М., Вошкин А.А.
5. Марютина Татьяна. **Способы пробоподготовки сырых нефтей для определения микроэлементов**
(№ 149). [Устный Секционный Станд.]
Марютина Т.А., Катасонова О.Н., Савонина Е.Ю.
6. Неудачина Людмила Константиновна. **Выбор селективных сорбентов для концентрирования и разделения ионов благородных металлов на примере серебра, золота, платины и палладия**
(№ 160). [Устный Секционный Станд.]
Неудачина Л.К., Холмогорова А.С., Голуб А.Я., Пестов А.В., Пузырев И.С.

12 октября, четверг, 15:30-16:30

Хроматография и разделение

1. Бессонова Елена Андреевна. **Новые хроматографические и электрофоретические подходы при концентрировании важнейших диагностических маркеров эндокринных и сердечно-сосудистых заболеваний**
(№ 314). [Устный Секционный Станд.]
Бессонова Е.А., Карцова Л.А.
2. Затираха Александра. **Получение и практическое применение новых анионообменников с повышенной селективностью для ионной хроматографии**
(№ 267). [Устный Секционный Станд.]
Затираха А.В., Ужель А.С., Щукина О.И., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.
3. Дженлода Рустам Харсанович. **Разделение и концентрирование частиц и растворенных веществ в поле стоячей ультразвуковой волны**
(№ 278). [Устный Секционный Станд.]
Дженлода Р.Х., Шкинев В.М., Спиваков Б.Я., Данилова Т.В.
4. Каменцев Михаил Ярославович. **Новые возможности метода капиллярного электрофореза в технологическом контроле**

(№ 442). [УстныйСекционныйСтанд.]
Каменцев М.Я., Москвин Л.Н., Якимова Н.М.

12 октября, четверг, 17:00-18:15
Хроматография и разделение

1. Алексеенко Антон Николаевич. **Применение математического планирования эксперимента при выборе оптимальных условий пробоподготовки в газохроматографическом анализе биологических матриц** (№ 192). [УстныйСекционныйСтанд.]
Алексеенко А.Н., Журба О.М.
2. Чернобровкина Алла. **Создание и изучение свойств новых неподвижных фаз для гидрофильной хроматографии** (№ 386). [УстныйСекционныйСтанд.]
Чернобровкина А.В., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.
3. Горшков Аркадий Иванович. **Применение жидкостно-газовой хроматографии для определения растворенных газов** (№ 453). [УстныйСекционныйСтанд.]
Горшков А.И., Москвин Л.Р., Прохоркина О.В.
4. Канатьева Анастасия. **Новые сорбенты на основе олигоэтиленгликоль диакрилатов для использования в газовой хроматографии** (№ 269). [УстныйСекционныйСтанд.]
Курганов А.А., Ширяева Е.В., Королев А.А., Попова Т.П., Канатьева А.Ю.

13 октября, пятница

13 октября, пятница, 9:00-10:15

Общие вопросы и метрологии

1. Барановская Василиса Борисовна. **Современное состояние и стратегия развития методического обеспечения химического анализа**
(№ 125). [Устный Секционный Ключ.]
Барановская В.Б, Карпов Ю.А.
2. Борходоев Владимир Яковлевич. **Предел обнаружения методики количественного химического анализа**
(№ 301). [Устный Секционный Станд.]
Борходоев В.Я.
3. Шапошник Владимир Алексеевич. **ИНФОРМАЦИОННАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**
(№ 436). [Устный Секционный Станд.]
Шапошник В.А.
4. Жердев Анатолий Витальевич. **Пути снижения предела обнаружения низкомолекулярных соединений в конкурентном иммунохроматографическом анализе**
(№ 138). [Устный Секционный Станд.]
Губайдуллина М.К., Урусов А.Е., Петракова А.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.

13 октября, пятница, 9:00-10:15

Наноаналитика

1. Хамизов Руслан Хажсетович. **Наноиониты. Свойства и возможности применения в анализе**
(№ 424). [Устный Секционный Ключ.]
Хамизов Р.Х., Долгоносков А.М., Колотилина Н.К.
2. Оленин Андрей Юрьевич. **Качественное и количественное определение активных форм кислорода и хлора в воде с использованием наночастиц серебра**
(№ 86). [Устный Секционный Станд.]
Оленин А.Ю.
3. Ермолин Михаил Сергеевич. **Наночастицы вулканического пепла как носитель токсичных и питательных элементов: проблемы исследования и количественного анализа**
(№ 214). [Устный Секционный Станд.]
Ермолин М.С., Федотов П.С.
4. Гашевская Анна Сергеевна. **Получение, стабилизация, исследование электрохимических свойств наночастиц меди.**
(№ 175). [Устный Секционный Станд.]
Гашевская А.С., Дорожко Е.В., Лилявина А.А.

13 октября, пятница, 9:00-10:15

Внелабораторный анализ (определение газов)

1. Грузнов Владимир Матвеевич. **Портативная газовая хроматография для экспрессной геохимической съемки**
(№ 347). [Устный Секционный Ключ.]
Грузнов В.М., Балдин М.Н., Науменко И.И., Карташов Е.В., Прямов М.В., Белоносов А.Ю.
2. Иванов Пантелей Александрович. **Методика анализа почвенного газа при поисках месторождений углеводородов**
(№ 169). [Устный Секционный Станд.]
Гладкий Ю.Г., Гусельникова Л.В., Иванов П.А., Полякова Г.Е.
3. Бородин Александр Всеволодович. **ПРОМЫШЛЕННАЯ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТРИЯ: МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА АМИНОВОЙ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО И ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗОВ ОТ КИСЛЫХ КОМПОНЕНТОВ (CO₂, H₂S, RSH)**
(№ 162). [Устный Секционный Станд.]
Бородин А.В., Давренов Н.М., Копылов А.А., Ларичкин М.П., Шакмаев А.А.

13 октября, пятница, 11:00

Пленарные доклады

1. Штыков Сергей Николаевич. **Состояние и перспективы наноаналитики**
(№ 514). [Пленарный]
Штыков С.Н.
2. Кучменко Татьяна Анатольевна. **Перспективы разработки сенсоров для анализа газовой фазы**
(№ 225). [Пленарный]
Кучменко Т.А.

Заккрытие съезда