

## Расписание съезда

**8 октября (воскресенье)- заезд участников, регистрация участников с 17 час. до 21 час. (НМЦ)**

**9 октября (понедельник)**

9:00-11:00	Регистрация участников (2-й этаж, холл/конф. зал №1)
11:00-13:00	Пленарная сессия (конф. зал №2)
13:00-14:00	Обед
14:00-16:00	Пленарная сессия (конф. зал №2)
16:00-16:30	Перерыв (кофе/чай)
16:30-18:00	Пленарная сессия (конф. зал №2)
18:00-19:00	Перерыв
19:00-21:00	Встреча участников (Фуршет)

**10 октября (вторник)**

9:00-11:00	Пленарная сессия (конференц-зал №2)
11:00-11:30	Перерыв (кофе/чай)
11:30-13:00	Сессия: Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа (конф. зал № 2)
	Сессия: Сенсоры (аудитория 201)
	Сессия: Хемометрика в химическом анализе (аудитория 307)
13:00-14:00	Обед
14:00-15:30	Стендовая сессия 1 (конф. зал №1)
15:30-16:30	Сессия: Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа (конф. зал №2)
	Сессия: Электрохимические методы (аудитория 201)
	Сессия: Аналитические приборы (аудитория 307)
16:30-17:00	Перерыв
17:00-19:00	Сессия: Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа (конф. зал №2)
	Сессия: Электрохимические методы (аудитория 201)
	Сессия: Аналитические приборы (аудитория 307)
17:30-19:00	<i>Круглый стол</i> «Программное обеспечение и приборы для учебных целей» Конф. Аналитические приборы совместно с Симпозиумом по преподаванию
19:00-20:00	Ужин
20:00-21:00	Chemical Abstracts Service: Мастер-класс по поиску информации (ауд. 201)

**11 октября (среда)**

9:00-10:30	Пленарная сессия (конференц-зал №2)
10:30-11:00	Перерыв (кофе/чай)
11:00-13:00	Сессия ИСХ РАН (конф. зал №2)
13:00-14:00	Обед
14:00-15:30	Стендовая сессия 2 (конф. зал №1)
15:30-16:30	Сессия: Анализ геологических материалов (аудитория 201)
	Симпозиум по преподаванию аналитической химии (конф. зал №2)
	Сессия: Анализ объектов окружающей среды (аудитория 307)
16:30-17:00	Перерыв
17:00-19:00	Сессия: Анализ технических материалов (аудитория 201)
	Симпозиум по преподаванию аналитической химии (конф. зал №2) Общая дискуссия, обмен мнениями (18:15-19:00)
	Сессия: Анализ объектов окружающей среды (аудитория 307)
19:00-20:00	Ужин
20:00-21:00	Встреча молодых ученых с академиком Ю.А. Золотовым

## 12 октября (четверг)

9:00-11:00	Пленарная сессия (конференц-зал №2)
11:00-11:30	Перерыв (кофе/чай)
11:30-13:00	Конференция: Рентгеновские методы анализа (конференц-зал №2)
	Сессия: Анализ в биологии и медицине (аудитория 307)
	Сессия: Сорбция и экстракция (аудитория 201)
13:00-14:00	Обед
14:00-15:30	Стендовая сессия 3 (конф. зал №1)
15:30-16:30	Конференция: Рентгеновские методы анализа (конференц-зал №2)
	Сессия: Биохимические и биологические методы анализа (аудитория 307)
	Сессия: Хроматография и разделение (аудитория 201)
16:30-17:00	Перерыв
17:00-19:00	Конференция: Рентгеновские методы анализа (конференц-зал №2)
	Сессия: Биохимические и биологические методы анализа (аудитория 307)
	Сессия: Хроматография и разделение (аудитория 201)
19:00	Фуршет для всех участников

### 13 октября (пятница)

9:00-10:15	Сессия: Внелабораторный анализ (определение газов)-аудитория 307
	Сессия: Наноаналитика (Конференц-зал №2)
	Сессия: Общие вопросы и метрология аудитория 201
10:15-10:45	Перерыв
10:45-12:15	Пленарная сессия (Конференц-зал №2)
12:15	Награждение победителей «Конкурса молодых ученых на лучший стендовый доклад»
12:45	Закрытие съезда

Пленарная сессия

Конф. зал №2

Председатель: Золотов Ю.А.

- 11:00 Открытие съезда:  
академик Золотов Юрий Александрович;  
Президент ИЮПАК, чл.-корр. РАН Тарасова Наталья  
Павловна и др.
- 11:30 Шпигун Олег Алексеевич.  
Состояние и тенденции развития хроматографических  
методов (№ 73)
- 12:15 Проскурнин Михаил Алексеевич.  
Современное состояние и тенденции развития спектро-  
скопических методов (№ 496)

13:00-14:00

Перерыв

Пленарная сессия

Конф. зал №2

Председатель: Карпов Ю.А.

- 14:00 Грузнов Владимир Матвеевич.  
Аналитические методы и приборы для обнаружения взрывчатых веществ (№ 205).
- 14:45 Хайретдинова Татьяна Фазыльевна  
Аналитическое портфолио Merck Life Science, LLC "Merck"
- 15:00 Ерохин Денис.  
MethodsNow® - коллекция методов по аналитической химии, Chemical Abstracts Service (CAS),
- 15:15 Каменщиков Александр Евгеньевич.  
Оборудование Teledyne Cetac Technologies для автоматизации, повышения эффективности и расширения возможностей элементного анализа методом спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой, ООО "НКЦ "ЛАБТЕСТ"
- 15:30 Лебедев Альберт Тарасович.  
Новые перспективные разработки в области масс-спектрометрии (№ 153)

16:00 Перерыв (кофе/чай)

16:30 Шпигун Лилия Константиновна.  
Зеленая химия и эволюция проточных методов анализа (№ 139).

17:15 Плетнев Игорь Владимирович.  
Состояние и перспектива применения ионных жидкостей в аналитической химии (№ 534)

18:00-19:00

Перерыв

19:00-21:00

Фуршет

Пленарная сессия

Конф. зал №2

Председатель: Колотов В.П.

- 09:00 Евтюгин Геннадий Артурович.  
Состояние и тенденции развития электрохимических методов анализа (№ 41). Евтюгин Г.А., Будников Г.К.
- 09:45 Шачиков Денис Владимирович  
Оборудование для электрохимических исследований (официальный дистрибьютор Bio-Logic SAS в РФ)
- 09:55 Гринштейн Илья Львович  
Комплексное оснащение и поддержка лабораторий: 25 лет на рынке лабораторного оборудования.  
Гринштейн И.Л., Исупова Н.Ю., Хрипун А.В., ООО «Аналит Продактс»
- 10:05 Шакмаев Александр Александрович  
Инфракрасные фурье-спектрометры и анализаторы компании «Инфаспек» для научных исследований, рутинных измерений, промышленного применения  
Копылов А.А., Шакмаев А. А., ООО «Инфраспек»
- 10:15 Николаев Евгений Николаевич.  
Масс-спектрометрия ультра-высокого разрешения (№ 517).

11:00-11:30 Перерыв (кофе/чай)

**10 октября 2017г. (вторник), утренняя сессия (11:30-13:00)**

**Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа**

Конф. зал №2

Председатель: Большов М.А.

- 11:30 Карандашев Василий Константинович.  
Современное состояние метода масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (№ 203). Карандашев В.К., Лейкин А.Ю.
- 12:00 Колотов Владимир Пантелеймонович.  
Обработка данных квадрупольной МС-ИСП в среде реляционной базы данных. (№ 486). Колотов В.П., Жилкина А.В., Торопченова Е.С., Громяк И.Н., Боженко Е.И., Гроздов Д.С.
- 12:15 Окина Ольга Ильинична.  
Химическая подготовка горных пород при определении микроэлементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. (№ 19).  
Окина О.И., Ляпунов С.М., Дубенский А.С., Шешуков В.С., Горбунов А.В.
- 12:30 Потапов Александр Михайлович. Изотопный анализ высокообогатенных стабильных изотопов кремния и германия методом МС-ИСП с использованием внутреннего стандарта (№ 117). Потапов А.М., Отопкова П.А., Буланов А.Д.
- 12:45 Хвостиков Владимир.  
Применение лазерного пробоотбора при анализе различных объектов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (№ 200). Хвостиков В.А., Бурмий Ж.П., Черкасова Т.А., Мизиев М.А.

13:00-14:00

Перерыв

14:00-15:30

Стендовая сессия (Конф. зал №1)

## Сенсоры

Аудитория 201

Председатель: Кучменко Т.А.

- 11:30 Русанова Татьяна Юрьевна. Оптические сенсоры и тест-системы на основе нановолокон, полученных методом электроформования (№ 482).
- 11:45 Федорова Ольга. Органические и органо-неорганические гибридные системы в качестве химических сенсоров в жидкости и газовой среде (№ 380). Федорова О. А., Луковская Е.В., Федоров Ю.В., Гулакова Е.Н., Румянцева М.Н., Гаськов А.М. , Панченко П.А.
- 12:00 Шапошник Алексей Владимирович. Селективное определение газов полупроводниковым сенсором с использованием хемометрической обработки массива данных (№ 445). Шапошник А.В., Москалев П.В., Чегерева К.Л., Звягин А.А., Васильев А.А.
- 12:15 Бурахта Вера Алексеевна. Химические сенсоры для определения меркаптанов в углеводородном сырье (№ 463). Бурахта В.А., Сатаева С.С.
- 12:30 Яркаева Юлия Анатольевна. Вольтамперометрический сенсор на основе полиариленфталидных композитов с циклодекстринами для определения энантиомеров триптофана (№ 84). Яркаева Ю.А., Зильберг Р.А., Мурзина К.А., Сидельников А.В., Майстренко В.Н.

13:00-14:00

*Перерыв*

14:00-15:30

Стендовая сессия (Конф. зал №1)

**Хеометрика в химическом анализе**

Аудитория 307

Председатель: Кирсанов О.Д.

- 11:30 Вершинин Вячеслав Исаакович.  
Многомерные градуировки как средство расчета суммарного содержания однотипных веществ по спектрометрическим данным (№ 18).
- 11:45 Монахова Юлия.  
ICA моделирование в многокомпонентном количественном спектрометрическом анализе без использования стандартных образцов состава (№ 50). Монахова Ю.Б., Муштакова С.П.
- 12:00 Сидельников Артем Викторович.  
Вольтамперные временные ряды и их аналитическое приложение с использованием метода главных компонент (№ 116). Майстренко В.Н., Максютова Э.И., Нигматуллин Р.Р., Сидельников А.В.
- 12:15 Каламбет Юрий Анатольевич.  
Систематическое сравнение методов фильтрации шумов (№389). Каламбет Ю.А., Козьмин Ю.П., Самохин А.С.
- 12:30 Панчук Виталий Владимирович.  
Применение метода проекций на латентные структуры для улучшения качества мессбауэровских спектров (№ 68).
- 12:45 Туров Юрий Прокопьевич.  
Новые возможности приборов с многоканальным детектированием при анализе сложных объектов (№ 488). Туров Ю.П., Гузньева М.Ю.

13:00-14:00

*Перерыв*

14:00-15:30

Стендовая сессия (Конф. зал №1)

**10 октября 2017г. (вторник), вечерняя сессия (15:30)**

**Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа  
(продолжение)**

Конф. зал №2

Председатель: Николаев Е.Н

- 15:30 Эляшберг Михаил Евгеньевич.  
Экспертные системы для определения структуры молекул: чему они научились за 50 лет? (№ 307).
- 16:00 Вирус Эдуард Даниэлевич.  
Хромато-масс-спектрометрия с орбитальной ионной ловушкой: новые подходы к скринингу широкого круга запрещенных в спорте физиологически активных веществ (№ 235). Вирус Э.Д., Кубатиев А.А
- 16:15 Бородков Алексей Сергеевич.  
Развитие метода лазерной десорбции-ионизации, активируемой поверхностью для определения летучих соединений в биологических образцах (№ 371).  
Бородков А.С., Кочевалина М.Ю., Пенто А.В.,  
Гречников А.А., Никифоров С.М.

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)

**Спектроскопические и масс-спектрометрические методы анализа  
(продолжение)**

Конф. зал №2

Председатель: Григорович К.В.

- 17:00 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). Киселева Д.В., Зайцева М.В., Стрелецкая М.В., Корякова Л.Н.
- 17:15 Галль Лидия Николаевна.  
Применение масс-спектрометрии ЭРИАД для детектирования следовых количеств бериллия (№ 415). Блашенков Н.М., Самсонова Н.С., А.А Семенов А.А., Галль Л.Н, Галль Н.Р
- 17:30 Тихова Вера Дмитриевна. Анализ элементоорганических соединений - от гравиметрии до атомно-эмиссионной спектрометрии (№ 446). Фадеева В.П., Тихова В.Д., Никуличева О.Н., Дерябина Ю.М., Баженов М.А., Ластовка А.В.
- 17:45 Васильева Ирина Евгеньевна. Определение благородных металлов в геологических образцах методом сцинтилляционной дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии. (№ 48). Васильева И.Е., Шабанова Е.В.
- 18:00 Дроков Виктор Григорьевич.  
Применение атомно-эмиссионного сцинтилляционного метода для оценки технического состояния излов трения, омываемых смазочным маслом, двигателей внутреннего сгорания (ДВС). (№ 193).  
Дроков В.Г., Дроков В.Вл., Мурыщенко В.В.
- 18:15 Гринштейн Илья Львович.  
Чистое рабочее место для спектрального определения следовых содержаний элементов . (№ 251).  
Гринштейн И.Л., Коркина Д.А., Кузин А.И., Иванова А.Г
- 18:30 Дубенский Александр Сергеевич. Влияние природы азотсодержащего сорбента на эффективность групповой сорбции и десорбции хлорокомплексов благородных металлов. (№ 97). Дубенский А.С., Якурнова Е.Д., Серегина И.Ф., Павлова Л.А., Даванков В.А., Большов М.А.

Конференция «Аналитические приборы»

Аудитория 307

Председатель: Москвин Л.Н.

15:30 Родинков Олег Васильевич.  
Инструментальные методы пробоподготовки в газовой хроматографии  
(№ 52). Родинков О.В., Москвин Л.Н.

16:00 Платонов Игорь Артемьевич.  
Микрофлюидные газохроматографические системы для анализа природных и техногенных объектов (№ 398).  
Платонов И.А., Платонов Вл.И., Горюнов М.Г.,  
Платонов Вал.И.

16:15 Мороз Владимир Владимирович.  
Роботизированный комплекс для иммунохроматографической диагностики инфекций  
(№ 310). Мороз В.В., Гладышев П.П.

16:30-17:00 Перерыв (кофе-чай)

17:00 Лейкин Алексей Юрьевич  
Исчерпывающие возможности масс-спектрометрического анализа с ИСП Thermo Scientific  
(№ 284)

17:15 Левин Александр. Совместное использование методов оптической спектроскопии для идентификации веществ и их смесей (№ 316). Левин А.Д., Садагов А.Ю.

*Круглый стол (17:30-18:30)*

17:30 «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.

## Электрохимические методы

Аудитория 201

Председатель: Будников Г.К.

- 15:30 Стожко Наталия Юрьевна.  
Электрохимические методы в исследовании особенностей и сенсорных свойств наночастиц (№ 523).  
Брайнина Х.З., Стожко Н.Ю., Гальперин Л.Г., Бухаринова М.А.
- 15:45 Зиятдинова Гузель Камилевна.  
Электроды с иммобилизованными радикальными частицами для оценки антиоксидантной активности (№ 95). Зиятдинова Г.К., Снегурева Ю.В., Будников Г.К.
- 16:00 Медянцева Эльвина Павловна.  
Стратегия поиска и выбора наноструктурированных модификаторов поверхности электродов при разработке амперометрических биосенсоров на примере определения отдельных лекарственных веществ (№ 383).  
Медянцева Э.П., Брусницын Д.В., Будников Г.К.
- 16:15 Зильберг Руфина.  
Энантиоселективные вольтамперометрические сенсоры в анализе лекарственных препаратов (№ 113).  
Зильберг Р.А., Мурзина К.А., Максютова Э.И., Сидельников А.В., Майстренко В.Н.

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)

Электрохимические методы (продолжение)

Аудитория 201

Председатель: Стожко Н.Ю.

- 17:00 Ермаков Сергей Сергеевич.  
Аналитические возможности амперометрических сенсорных платформ на основе наноструктурированных оксидов марганца (№ 131).  
Ермаков С.С., Николаев К.Г., Толстой В.П., Гулина Л.Б.
- 17:15 Ягов Владимир Викторович.  
Электрохимическое возбуждение неорганической люминесценции в водных растворах (№ 443).
- 17:30 Шумянцева Виктория Васильевна.  
Полимерные матрицы с молекулярной памятью в качестве аффинных сорбентов для определения миоглобина как кардиомаркера методом вольтамперометрии (№ 89). Шумянцева В.В., Булко Т. В., Сиголаева Л. В., Кузиков А. В., Погодин П.В., Арчаков А. И.
- 17:45 Гунцов Александр Владимирович.  
Электрохимическая кинетика диффузионных задач с подвижной границей (№ 544). Гунцов А.В., Хлынова Н.М.
- 18:00 Паршина Анна Валерьевна.  
Перфторированные мембраны в потенциометрических перекрестно-чувствительных сенсорах для определения органических амфолитов: обработка и наномодификация (№ 373). Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Денисова Т.С., Бобрешова О.В.
- 18:15 Газизуллина Елена Ринатовна.  
Новый потенциометрический метод исследования антирадикальной емкости (№ 239). Газизуллина Е.Р., Давлетчурина А.Г., Герасимова Е.Л., Матерн А.И., Иванова А.В.

**Пленарная сессия**

Конф. зал №2

Председатель: Спиваков Б.Я.

09:00 Шеховцова Татьяна Николаевна.  
Реформа российского высшего образования: потери и приобретения (№ 497).

09:45 Соболев Александр Владимирович.  
Аналитическая химия в изучении твердой Земли и космического вещества (№ 550).

10:30-11:00

Перерыв (кофе-чай)

41-я Годичная сессия  
Научного совета РАН по аналитической химии (НСАХ РАН)

Конф. зал №2

Председатель: Золотов Ю.А.

- 11:00 Золотов Юрий Александрович  
Вступительное слово председателя совета
- 11:15 Федотов Петр Сергеевич  
Достижения российских аналитиков в 2016 г.  
(по материалам отчета совета)
- 12:15 Киселева Ирина Николаевна  
Отчет о научно-организационной деятельности совета в  
2016 г. и планы на 2017 – 2018 гг.
- 12:25 Награждение лауреата премии НСАХ РАН за 2016 г.,  
д.х.н., профессора С.Н. Штыкова (Саратовский нацио-  
нальный исследовательский государственный универси-  
тет имени Н.Г. Чернышевского, Институт химии)
- 12:35 Вершинин Вячеслав Исаакович  
О Десятой научной конференции «Аналитика Сибири и  
Дальнего Востока 2016». А.И. Сапрыкин, В.И. Вершинин
- 12:45 Колотов Владимир Пантелеймонович  
XIX Euroanalysis 2017 (Швеция)
- 12:55 Дискуссия

13:00-14:00

Перерыв

14:00-15:30

Стендовая сессия (Конф. зал №1)

**11 октября 2017г. (среда) - Вечерняя сессия (15:30)**

**Симпозиум по преподаванию аналитической химии**

Конф. зал №2

Председатель: Шеховцова Т.Н.

15:30 Вершинин Вячеслав Исаакович.  
Подготовка профессиональных аналитиков в магистратуре и аспирантуре классических университетов (№ 20). Вершинин В.И., Власова И.В.

15:45 Евтюгин Геннадий Артурович.  
Модульный учебник по биосенсорике: к преподаванию междисциплинарных курсов в классических университетах (№ 109).

16:00 Савинов Сергей Сергеевич. Самостоятельная работа и элементы дистанционного обучения в преподавании дисциплин по аналитической химии (№ 54).

16:15 Моногарова Оксана Викторовна.  
Инновационные подходы к преподаванию аналитической химии студентам фармацевтической специальности факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова (№ 516).

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)

**Симпозиум по преподаванию аналитической химии  
(продолжение)**

Конф. зал №2

Председатель: Шеховцова Т.Н.

- 17:00 Карцова Людмила Алексеевна. Первые шаги в науку. Творческое содружество «Школа – ВУЗ» (№ 431).
- 17:15 Петрова Юлия Юрьевна.  
Реформирование образовательных программ по направлению Химия в концепции Международной инициативы инженерного образования CDIO (№ 93).  
Петрова Ю.Ю., Дренин А.А., Безуевская В.А., Севастьянова Е.В., Крайник В.В.
- 17:30 Кучменко Татьяна Анатольевна.  
Фундаментальная и прикладная химия в технологическом вузе в перспективе ФГОСа 3++ («Планктону нечего делать среди китов?») (№ 397).
- 17:45 Мокшина Надежда Яковлевна.  
Аналитическая химия как часть учебной и научной деятельности преподавателей военного вуза (№ 21).  
Мокшина Н.Я., Кочетова Ж.Ю.
- 18:00 Ермакова Надежда Александровна.  
О преподавании дисциплины «Введение в химический анализ» для студентов гуманитарных направлений подготовки (№ 489).
- 18:15 Общая дискуссия, обмен мнениями

## Анализ геологических материалов

Аудитория 201

Председатель: Карандашев В.К.

- 15:30 Кубракова Ирина Витальевна.  
Поведение благородных металлов в природно-техногенных обстановках: аналитические исследования и геохимические выводы (№ 367). Кубракова И.В., Кошечева И.Я., Тютюнник О.А., Корсакова Н.В.
- 15:45 Томшина Анастасия Анатольевна.  
Определение золота и серебра в горных породах с использованием атомно-эмиссионного спектрометра «СПАС-01» (№ 143). Томшина А.А., Воронкова Е.А.
- 16:00 Зыбинский Андрей Михайлович.  
Определение всех РЗЭ в ниобий-редкоземельных рудах методом АЭС-ИСП с использованием математической обработки данных измерений. (№ 495). Зыбинский А.М., Колотов В.П., Карандашев В.К., Кордюков С.В.
- 16:15 Верхорубова Алла Владимировна.  
К вопросу об определении селена и теллура в медьсодержащих рудах методом ИСП-АЭС (№ 30).  
Верхорубова А.В., Шибалко Г. В.

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)

## Анализ технических материалов

Аудитория 201

Председатель: Проскурнин М.А.

- 17:00 Григорович Константин Всеволодович.  
Современное развитие методов определения газообразующих примесей в металлах, сплавах и градиентных материалах. (№ 531).
- 17:15 Ермакова Надежда Александровна.  
Элементный и структурно-групповой анализ гальванических покрытий (№ 476).  
Ермакова Н.А., Волкова С.С.
- 17:30 Медведев Николай.  
Изучение матричных влияний при ИСП-МС анализе лития, индия и висмута (№ 136).  
Медведев Н.С., Сапрыкин А.И.
- 17:45 Кальный Данила Борисович.  
Контроль электрохимических характеристик покрытий эндокардиальных электродов, полученных методом МО CVD (№ 320). Кальный Д.Б., Коковкин В.В., Морозова Н.Б.
- 18:00 Новиков Андрей.  
Исследование покрытий титановых анодов методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором. (№ 372).  
Новиков А.И., Дрогобужская С.В., Касиков А.Г.
- 18:15 Дрогобужская Светлана Витальевна.  
Определение благородных металлов в объектах с медно-никелевой основой (№ 475).  
Дрогобужская С.В., Панченко О.Л.

**Анализ объектов окружающей среды**

Аудитория 307

Председатель: Темердашев З.А.

- 15:30 Рудаков Олег Борисович.  
Одориметрический контроль качества и безопасности продукции (№ 2).  
Рудаков О.Б., Полянский К.К., Рудакова Л.В.
- 15:45 Крылов Валентин Алексеевич.  
Проблемы, тенденции и достижения в определении в воздухе органических веществ (№ 32).
- 16:00 Газиев Геннадий Аркадьевич.  
Свременное состояние экспресс-определения токсичных веществ в воздухе при техногенных авариях химического характера (№ 238). Простакишин Г.П., Газиев Г.А., Бызова В.Н., Московкин А.С.
- 16:15 Бриленок Наталия Сергеевна.  
Оценка суммарного содержания фенолов по реакции с диазотированной сульфаниловой кислотой (№ 156).  
Бриленок Н.С., Бахарева М.В., Вершинин В.И.

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)



Пленарная сессия

Конф. зал №2

Председатель: Шпигун О.А.

- 09:00 Дзантиев Борис Борисович.  
Иммунохимические методы – тенденции развития  
(№ 510).
- 9:45 Кузнецов Григорий Борисович  
Новые разработки компании BRUKER NANO в области  
микроанализа поверхности  
Кузнецов Г.Б., ООО «Брукер»
- 9:55 Миловзоров Николай Геннадиевич  
Автоматизированный количественный фазовый анализ на  
сканирующих электронных микроскопах марки  
TESCAN (Чехия)  
Миловзоров Н. Г., Лукашова М.В., ООО «Тескан»
- 10:05 Лабусов Владимир Александрович.  
Оптическая спектрометрия на основе гибридных сборок  
линеек фотодетекторов (№ 477).  
Лабусов В.А., Бехтерев А.В., Путьмаков А.Н.,  
ООО «ВМК – Оптоэлектроника»
- 10:15 Филиппов Михаил Николаевич.  
Современное состояние и перспективы рентгеновских  
методов анализа (№ 226).

11:00-11:30 Перерыв (кофе/чай)

Конференция «Рентгеновские методы анализа»

Конф. зал №2

Председатель: Ревенко А.Г.

- 11:30 Королюк Владимир Николаевич. Предел обнаружения при регистрации аналита на нескольких каналах (№ 120). Королюк В.Н., Нигматулина Е.Н.
- 12:00 Карманов Николай Семёнович. Потери энергии электронов на тормозное излучение как внутренний стандарт при электронно-зондовом микроанализе с применением ЭДС (№ 173). Карманов Н.С., Канакин С.В., Лаврентьев Ю.Г.
- 12:15 Борисовский Сергей Евгеньевич. Влияние тормозного спектра при определении малых концентраций элементов в гетерогенных (многофазных) системах (№ 163). Борисовский С.Е., Таскаев В.И., Ковальчук Е.В.
- 12:30 Мохов Андрей. Находка гранецентрированного кубического молибдена с помощью ПЭМ (№ 256). Мохов А.В., Горностаева Т.А., Карташов П.М.
- 12:45 Исхакова Людмила Дмитриевна. Контроль распределения элементов в волоконных световодах и материалах для них (№ 144). Исхакова Л.Д., Милович Ф.О., Лаврищев С.Е.

13:00-14:00

Перерыв

14:00-15:30

Стендовая сессия (Конф. зал №1)

Анализ в биологии и медицине

Аудитория: 307

Председатель: Евтюгин Г.А.

- 11:30 Мильман Борис Львович.  
Современная аналитика в биологии и медицине  
(№ 53). Мильман Б.Л., Соловьева А.В., Журкович И.К.
- 12:00 Федоров Алексей Александрович.  
Оценка возможностей количественного ПЦР анализа  
проб с предельно малыми количествами объекта на  
основе результатов математического моделирования  
(№ 228). Федоров А.А., Сочивко Д.Г., Буляница А.Л.
- 12:15 Яковлев Руслан Юрьевич.  
Физико-химические методы диагностики наноалмазов с  
направленно-сконструированным поверхностным слоем  
(№ 432). Яковлев Р.Ю., Елисеев А.А., Соломатин А.С.,  
Валуева А.В., Кулакова И.И., Лисичкин Г.В.,  
Догадкин Н.Н., Колотов В.П.
- 12:30 Онучак Людмила Артемовна.  
Применение метода ВЭЖХ в производственном контроле  
качества сердечно-сосудистых лекарственных средств  
(№ 385). Онучак Л.А., Васильева М.В.
- 12:45 Дёрина Ксения Владимировна.  
Модифицированные углеродсодержащие электроды для  
определения холестерина и холекальциферола (№ 5).  
Дёрина К.В., Короткова Е.И., Лукина А.А.

13:00-14:00

Перерыв

14:00-15:30

Стендовая сессия (Конф. зал №1)

## Сорбция и экстракция

Аудитория 201

Председатель: Цизин Г.И.

- 11:30 Шишов Андрей Юрьевич.  
Эвтектические растворители как новый класс экстрагентов в химическом анализе (№ 413).  
Шишов А.Ю., Нугбиеньо Л.К., Гармонов С.Ю, Москвин Л.Н., Булатов А.В.
- 11:45 Доронин Сергей Юрьевич.  
Экстракционное концентрирование и определение органических аналитов в системах органические реагенты - ПАВ (№ 296). Доронин С.Ю., Чернова Р.К.
- 12:00 Булатов Андрей Васильевич.  
Гомогенная микроэкстракция с применением растворителей с переключаемой гидрофильностью (№ 362).  
Булатов А.В., Вах К.С., Почивалов А.С., Москвин Л.Н.
- 12:15 Заходяева Юлия.  
Извлечение ароматических кислот из водных растворов в системах на основе полиэтиленоксида (№ 198).  
Заходяева Ю.А., Зиновьева И.В., Изюмова К.В., Шкинев В.М., Вошкин А.А.
- 12:30 Марютина Татьяна Анатольевна.  
Способы пробоподготовки сырых нефтей для определения микроэлементов (№ 149).  
Марютина Т.А., Катасонова О.Н., Савонина Е.Ю.
- 12:45 Неудачина Людмила Константиновна.  
Выбор селективных сорбентов для концентрирования и разделения ионов благородных металлов на примере серебра, золота, платины и палладия (№ 160).  
Неудачина Л.К., Холмогорова А.С., Голуб А.Я., Пестов А.В., Пузырев И.С.

13:00-14:00

Перерыв

14:00-15:30

Стендовая сессия (Конф. зал №1)

**Конференция Рентгеновские методы анализа**

Конф. зал №2

Председатель: Ревенко А.Г.

- 15:30 Лукьянченко Евгений Матвеевич.  
Тенденции и перспективы развития современного рентгеноспектрального приборостроения (№ 8).
- 16:00 Панчук Виталий Владимирович.  
Применение волновода-рефлектора для повышения чувствительности рентгенофлуоресцентного анализа в условиях полного внешнего отражения (№ 67).  
Панчук В.В., Гойденко А.А., Гребенюк А.В., Кирсанов Д.О., Семенов В.Г.
- 16:15 Калинин Борис Дмитриевич.  
Дополнительные аналитические возможности рентгенофлуоресцентных спектрометров (№ 128).

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)

Конференция Рентгеновские методы анализа

Конф. зал №2

Председатель: Мохов А.В.

- 17:00 Ревенко Анатолий Григорьевич.  
Рентгенофлуоресцентный анализ металлических изделий (№ 410).
- 17:30 Ильин Николай Петрович.  
Количественный рентгенофлуоресцентный анализ образцов произвольных размеров и формы, порошков, растворов в тонких слоях, исключая эталонирование и матричные эффекты (№ 509).  
Ильин Н.П., Григорьева И.В., Новикова М.П.
- 17:45 Борходоев Владимир Яковлевич.  
Изменение интенсивности хлора и серы при РФА горных пород (№ 302).
- 18:00 Артамонов Денис Олегович.  
Применение алгоритма модифицированного метода стандарта-фона для анализа содержания мышьяка в горных породах (№ 114).
- 18:15 Чубаров Виктор Маратович.  
Определение сульфатной серы в рудах по соотношению интенсивностей линий рентгеновского эмиссионного спектра (№ 304).
- 18:30 Бахвалова Елена.  
Исследование предметов изобразительного искусства методом рентгеновского микроанализа (№ 179).  
Бахвалова Е.В, Бахвалов А.С., Сирро С.В.
- 18:45 Трунова Валентина Александровна.  
Использование метода РФА-СИ для определения элементов в микроколичествах гумусовых кислот (№ 434). Трунова В.А., Зверева В.В., Дергачева М.И., Сороколетов Д.С.

**Биохимические и биологические методы анализа**

Аудитория 307

Председатель: Дзантиев Б.Б.

- 15:30 Сахаров Иван Юрьевич.  
Олигонуклеотиды как сенсорные и детектирующие компоненты биоаналитических платформ: преимущества и перспективы (№ 6).
- 15:45 Гладышев Павел Павлович.  
Квантовые точки в аналитической химии и диагностики заболеваний (№ 108). Гладышев П.П., Ибрагимова С.А., Кузнецов В.В., Дежуров С.В., Крыльский Д.В., Моренков О.С., Врублевская В.В., Горшкова Р.М.
- 16:00 Горячева Ирина Юрьевна.  
Применение люминесцентных наночастиц в качестве меток (№ 513).
- 16:15 Веселова Ирина Анатольевна.  
Оптические сенсорные системы для определения маркеров нейромедиаторного обмена (№ 519).  
Веселова И.А., Македонская М.И., Еремина О.Е., Мясникова Д.А., Хаяши Ш., Фукуда Ю., Гудилин Е.А., Шеховцова Т.Н.

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)

**Биохимические и биологические методы анализа  
(продолжение)**

Аудитория 307

Председатель: Горячева И.Ю.

- 17:00 Сотников Дмитрий Васильевич.  
Математическое моделирование  
иммунохроматографического анализа (№ 515).  
Сотников Д.В., Жердев А.В, Дзантиев Б.Б.
- 17:15 Ермолаева Татьяна Николаевна.  
Пьезоэлектрические иммуносенсоры для  
высокочувствительного и селективного определения  
фторхинолонов в пищевой продукции и биологических  
жидкостях (№ 208).  
Фарафонова О.В., Шукшина Е.И., Ермолаева Т.Н.
- 17:30 Карякин Аркадий Аркадьевич.  
Гексацианоферраты переходных металлов как основа  
высокоэффективных биосенсоров (№ 535). Карякин А.А.,  
Комкова М.А., Ситникова Н.А., Карпова Е.В., Карякина Е.Е.
- 17:45 Бабкина Софья Сауловна.  
Взаимодействие гиперразветвленных полимеров с  
доксорубицином и его определение в биологических  
объектах с помощью амперометрического ДНК-сенсора  
(№ 387). Кутырева М.П., Бабкина С.С., Ханнанов А.А.,  
Улахович Н.А.
- 18:00 Порфирьева Анна Вениаминовна.  
Электрохимические ДНК-сенсоры на основе  
супрамолекулярных и полимерных носителей (№ 17).  
Порфирьева А.В., Евтюгин Г.А.
- 18:15 Супрун Елена Владимировна.  
Электрохимическое определение посттрансляционных  
модификаций белковых молекул: фосфорилирование и  
нитрование тирозина (№ 127). Супрун Е.В., Радько С.П.,  
Фарафонова Т.Е., Арчаков А.И., Шумянцева В.В.

## Хроматография и разделение

Аудитория 201

Председатель: Карцова Л.А.

- 15:30 Бессонова Елена Андреевна.  
Новые хроматографические и электрофоретические подходы при концентрировании важнейших диагностических маркеров эндокринных и сердечно-сосудистых заболеваний (№ 314).  
Бессонова Е.А., Карцова Л.А.
- 15:45 Затираха Александра.  
Получение и практическое применение новых анионообменников с повышенной селективностью для ионной хроматографии (№ 267). Затираха А.В., Ужель А.С., Щукина О.И., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.
- 16:00 Дженлода Рустам Харсанович.  
Разделение и концентрирование частиц и растворенных веществ в поле стоячей ультразвуковой волны (№ 278).  
Дженлода Р.Х., Шкинев В.М., Спиваков Б.Я., Данилова Т.В.
- 16:15 Каменцев Михаил Ярославович.  
Новые возможности метода капиллярного электрофореза в технологическом контроле (№ 442). Каменцев М.Я., Москвин Л.Н., Якимова Н.М.

16:30-17:00

Перерыв (кофе-чай)

## Хроматография и разделение (продолжение)

Аудитория 201

Председатель: Хамизов Р.Х.

- 17:00      Алексеенко Антон Николаевич.  
Применение математического планирования эксперимента при выборе оптимальных условий пробоподготовки в газохроматографическом анализе биологических матриц (№ 192).  
Алексеенко А.Н., Журба О.М.
- 17:15      Чернобровкина Алла.  
Создание и изучение свойств новых неподвижных фаз для гидрофильной хроматографии (№ 386).  
Чернобровкина А.В., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.
- 17:30      Горшков Аркадий Иванович. Применение жидкостно-газовой хроматографии для определения растворенных газов (№ 453).  
Горшков А.И., Москвин Л.Р., Прохоркина О.В.
- 17:45      Канатьева Анастасия.  
Новые сорбенты на основе олигоэтиленгликоль диакрилатов для использования в газовой хроматографии (№ 269). Курганов А.А., Ширяева Е.В., Королев А.А., Попова Т.П., Канатьева А.Ю.

Общие вопросы и метрология

Аудитория 201

Председатель: Вершинин В.И.

- 9:00 Барановская Василиса Борисовна.  
Современное состояние и стратегия развития  
методического обеспечения химического анализа  
(№ 125) Барановская В.Б, Карпов Ю.А.
- 9:30 Борходоев Владимир Яковлевич.  
Предел обнаружения методики количественного  
химического анализа (№ 301).
- 9:45 Шапошник Владимир Алексеевич.  
Информационная оценка методов химического анализа  
(№ 436).
- 10:00 Жердев Анатолий Витальевич.  
Пути снижения предела обнаружения  
низкомолекулярных соединений в конкурентном  
иммунохроматографическом анализе (№ 138).  
Губайдуллина М.К., Урусов А.Е., Петракова А.В., Жердев  
А.В., Дзантиев Б.Б.

10:15-10:45

Перерыв (кофе-чай)

Наноаналитика

Конф. зал №2

Председатель: Штыков С.Н.

- 9:00 Хамизов Руслан Хажсетович.  
Наноиониты. Свойства и возможности применения в анализе (№ 424)  
Хамизов Р.Х., Долгоносов А.М., Колотилина Н.К.
- 9:30 Оленин Андрей Юрьевич.  
Качественное и количественное определение активных форм кислорода и хлора в воде с использованием наночастиц серебра (№ 86).
- 9:45 Ермолин Михаил Сергеевич.  
Наночастицы вулканического пепла как носитель токсичных и питательных элементов: проблемы исследования и количественного анализа (№ 214).  
Ермолин М.С., Федотов П.С.
- 10:00 Гашевская Анна Сергеевна.  
Получение, стабилизация, исследование электрохимических свойств наночастиц меди. (№ 175).  
Гашевская А.С., Дорожко Е.В., Лилявина А.А.

10:15-10:45

Перерыв (кофе-чай)

**Внелaborаторный анализ (определение газов)**

Аудитория 307

Председатель: Зуев Б.К.

- 9:00 Грузнов Владимир Матвеевич.  
Портативная газовая хроматография для экспрессной геохимической съемки (№ 347).  
Грузнов В.М., Балдин М.Н., Науменко И.И., Карташов Е.В., Прямов М.В., Белоносов А.Ю.
- 9:30 Иванов Пантелей Александрович.  
Методика анализа подпочвенного газа при поисках месторождений углеводородов (№ 169). Гладкий Ю.Г., Гусельникова Л.В., Иванов П.А., Полякова Г.Е.
- 9:45-10:00 Бородин Александр Всеволодович.  
Промышленная ик-фурье спектроскопия: мониторинг параметров процесса аминовой очистки природного и попутного нефтяного газов от кислых компонентов (CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, RCH) (№ 162). Бородин А.В., Давренев Н.М., Копылов А.А., Ларичкин М.П., Шакмаев А.А.

10:15-10:45

Перерыв (кофе-чай)

**Пленарная сессия**

Конф. зал №2

Председатель: Золотов Ю.А.

- 10:45 Штыков Сергей Николаевич.  
Состояние и перспективы наноаналитики (№ 514)
- 11:30 Кучменко Татьяна Анатольевна.  
Перспективы разработки сенсоров для анализа газовой фазы (№ 225).
- 12:15 Награждение победителей конкурса молодых ученых на лучший стендовый доклад
- 12:45 Закрытие съезда