

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМ.
А.Н. ФРУМКИНА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ» ИМ. А.О. КОВАЛЕВСКОГО РАН

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
И ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

г. Севастополь

16 - 20 октября 2023

ПРОГРАММА

При поддержке:



ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Физико-химические методы при междисциплинарных исследованиях
- Фундаментальные и прикладные вопросы физико-химических процессов на границе раздела фаз
- Синтез, строение, физико-химические свойства новых сорбционных и хроматографических материалов для промышленного и аналитического применения
- Научные и практические аспекты разработки и применения сорбционных технологий при переработке природного и техногенного, в том числе, радиоактивного, сырья и отходов
- Физико-химические механизмы образования комплексов биологически важных продуктов
- Исследование биогеохимических процессов в Мировом океане
- Радиохимические методы в исследовании экосистем и анализе объектов окружающей среды
- Применение биофизических и биохимических методов при мониторинге прибрежной зоны Черного моря
- Применение физико-химических методов при оценке физических и химических факторов загрязнения окружающей среды
- Применение физико-химических методов для изучения гидробионтов и культур сельскохозяйственного назначения
- Физико-химические методы при оценке качества различной продукции
- История физико-химических методов (круглый стол)

Сайт Конференции:
<https://methods.phyche.ac.ru>

Контакты:

Рыбакова Елена Вениаминовна

Ученый секретарь конференции

Тел.: +7985 644 61 53

Email: conference@analyteq.ru

Регистрация участников симпозиума

будет происходить 16 октября (ПОНЕДЕЛЬНИК)

11:00 – 18:00 в фойе Морского гидрофизического института
РАН, г. Севастополь, ул. Капитанская, 2

с 14-00 экскурсия в Севастопольский морской
аквариум-музей (ИнБЮМ) для желающих

16 октября (понедельник)

Открытие Конференции. Пленарная сессия.

16-00	Приветственное слово к участникам конференции чл.-корр. РАН Коновалов С.К. (директор МГИ РАН)
16-15	Приветственное слово к участникам конференции д.г.н. Горбунов Р.В. (директор ИнБИОМ РАН)
16-30	Приветственное слово к участникам конференции чл.-корр. РАН Буряк А.К. (директор ИФХЭ РАН)
16-40	<i>Пленарный доклад. Применение хроматомасс-спектрометрии для контроля экологической безопасности современных технологий (чл.-корр. РАН Буряк А.К.)</i>
19-00	Товарищеский фуршет

17 октября (вторник)

Применение физико-химических методов в междисциплинарных исследованиях (Председатель чл.-корр. РАН Буряк А.К.)

10-00	<i>Роговая Ирина Валерьевна (ГЕОХИ РАН).</i> Исследование возможности применения нового метода для исследования размерного распределения органического вещества волжской воды и его изменения в результате гидроудара.
10-20	<i>Стецюк Александра Петровна (ИнБЮМ).</i> Расчёт потоков биогеохимического самоочищения севастопольской бухты от ртути.
10-40	<i>Бочарникова Елена Николаевна (Томский университет).</i> Квантово-химические исследования физико-химических свойств пенициллина G.
11-00	<i>Хабаров Виктор Борисович (ИФХЭ РАН).</i> О нормативном правовом обеспечении санитарно-химических характеристик тепловой изоляции из расплава минерального сырья методом газовой хроматографии.
11-30 - 12-00	Перерыв
12-00	<i>Вернигор Инна Евгеньевна (ИФХЭ РАН).</i> Электрокатализаторы окисления водорода для щелочных топливных элементов со сниженным содержанием платины.

12-20	<i>Дину Марина Ивановна (ГЕОХИ).</i> Вольтамперометрические методы анализа в оценке качества природных вод: лабильные/нелабильные формы нахождения элементов.
12-40	<i>Худайбердина Динара Раисовна (Челябинский университет).</i> Комплексообразование меди (II) с пирогаллоловым красным в присутствии поверхностно-активных веществ.
13-00 - 14-00	Перерыв
14-00	<i>Абатуров Михаил Анатольевич (ИФХЭ РАН).</i> Влияние галактических космических лучей на водную среду: рассмотрение на примере электрохимической ячейки.
14-20	<i>Виноградов Кирилл Юрьевич (Самарский университет).</i> Каталитическая активность углеродных нанотрубок, модифицированных различными металлами в ORR.
14-40	<i>Панова Людмила Петровна (Благовещенский государственный педагогический университет).</i> Вольтамперометрическое определение тяжелых металлов в почве и овощной продукции.
15-00	<i>Токранов Александр Александрович (СамараНИПИнефть).</i> Влияние природы редкоземельного металла на эффективность модифицированного никелем мезопористого силикагеля в реакциях гидрирования бензола и ксилолов.

15-20 - 16-00	Перерыв
Стендовая сессия в он-лайн формате	
16-00	<i>Полунина Ирина Александровна (ИФХЭ РАН).</i> Термодесорбционная масс-спектрометрия в экологических исследованиях строительных материалов.
16-15	<i>Терентьев Алексей Владимирович (Самарский университет).</i> Реакционная способность формилхлорида в объектах окружающей среды
16-30	<i>Хромов Аркадий Валентинович (РУДН им. П. Лумумбы).</i> О проблеме титрования нерастворимых кальциевых солей многоосновных органических кислот на примере тартрата кальция
16-45	<i>Щемелев Иван Сергеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова).</i> Цифровая цветометрия как способ регистрации аналитического отклика композитных сенсорных матриц.
17-00	<i>Кулькова Татьяна Алексеевна (ИФХЭ РАН).</i> Применение физико-химических методов для анализа сорбционных свойств механоактивированного шунгита
17-15	<i>Петухова Галина Анатольевна (ИФХЭ РАН)</i> Физико-химические свойства сорбционных материалов на основе шунгита для промышленного применения

18 октября (среда)

Теория и практика ионообменных и сорбционных процессов (Председатель чл.-корр. РАН Хамизов Р.Х.)

10-00	Хамизов Руслан Хажсетович (ГЕОХИ РАН). Экологически безопасные процессы выделения лития из морской воды и природных рассолов сорбционными материалами.
10-30	Долгоносов Анатолий Михайлович (ГЕОХИ РАН). Набухание и селективность полимерных ионитов.
11-00	Цюрупа Мария Петровна (ИНЭОС РАН). Влияние температуры на форму изотерм адсорбции паров сверхсшитыми полимерами.
11-30 - 12-00	Перерыв
12-00	Варфоломеева Вера Васильевна (Самарский университет). Структурно-кинетический аспект управления реакцией в гомогенной среде и на границе раздела фаз.
12-20	Бежин Николай Алексеевич (Севастопольский государственный университет). Комплексное сорбционное концентрирование радионуклидов из морской воды.
12-40	Шибецкая Юлия Геннадиевна (Севастопольский государственный университет). Получение и свойства волокнистых ферроцианидных сорбентов для извлечения ^{137}Cs

13-00 - 14-00	Перерыв
14-00	<p style="text-align: center;"><i>Белоногов Эдуард Владимирович (ФГБОУ ВО "УУНУТ").</i></p> <p>Особенности кинетики адсорбции энантиомеров ментола на ахиральных кристаллах α-глицина.</p>
14-20	<p style="text-align: center;"><i>Утеева Жанна Дмитриевна (Уфимский университет науки и технологии).</i></p> <p>Определение хиральной способности цеолитоподобного материала $\text{LiCu}_2[\text{BP}_2\text{O}_8(\text{OH})_2]$</p>
14-40	<p style="text-align: center;"><i>Шарафутдинова Юлия Фанилевна (Уфимский университет науки и технологий).</i></p> <p>Изучение возможности хирального распознавания на микропористом MOF на основе меди и гидрата 3-амино-1h-1,2,4-триазол-5-карбоновой кислоты.</p>
15-00	<p style="text-align: center;"><i>Зайцева Елена Александровна (ГЕОХИ РАН).</i></p> <p>Расчет параметра дисперсионных взаимодействий метода трехпараметрической характеристики хроматографических фаз.</p>
15-20	<p style="text-align: center;"><i>Маргарян Астхик Эдиковна (Самарский университет).</i></p> <p>Использование планарных микрофлюидных концентраторов для анализа газовых сред.</p>
15-40 – 16-00	Перерыв
Стендовая сессия в он-лайн формате	

16-00	<p>Лаптев Андрей Юрьевич (МГУ имени М.В. Ломоносова). Характеристика комплексообразующего сорбента, насыщенного ионами металлов, для использования в гидрофильной хроматографии.</p>
16-15	<p>Подолina Елена Алексеевна (Московский политехнический университет (филиал в г. Электросталь)). Сорбционно-спектрометрическое определение природных фенолов в воде</p>
16-30	<p>Сухоруков Дмитрий Олегович (ИФХЭ РАН). Исследование кластерного состава образцов монокристаллических кремния и германия, пористого кремния и оксида олова (IV) методом лазерной десорбционной ионизации.</p>
16-45	<p>Сылко Ксения Сергеевна (Северо-Кавказский федеральный университет). Синтез магнитных активных углей на основе шелухи риса для извлечения дихлорфеноксиуксусных кислот и их метаболитов.</p>
17-00	<p>Нечаева Софья Андреевна (Средневолжский НИИ по нефтепереработке). Разработка унифицированной методики определения группового углеводородного состава методом ЖАХ.</p>
17-15	<p>Олимджонова Нилуфар Вахобджонова (Таджикский государственный педагогических университет им. С.Айни) Изотерма фазообразования системы Na,Ca//SO₄,HCO₃-H₂O при 273 К</p>

19 октября (четверг)

Симпозиум "120-лет открытия хроматографии М.С. Цветом" (Председатель д.х.н. Платонов И.А.)

10-00	<p><i>Пирогов Андрей Владимирович (МГУ имени М.В. Ломоносова).</i> Углеродные сорбенты для газохроматографического анализа. Физико-химические свойства и аналитические перспективы.</p>
10-30	<p><i>Josef Janča (Watrex Praha).</i> Micro-thermal field-flow fractionation.</p>
11-00	<p><i>Зенкевич Игорь Георгиевич (Институт Химии СПбГУ).</i> Рекуррентная аппроксимация времен удерживания в обращенно-фазовой ВЭЖХ как способ выявления химических превращений аналитов.</p>
11-30 - 12-00	<p>Перерыв</p>
12-00	<p><i>Лузанова Виктория Дмитриевна (МГУ им. М.В. Ломоносова).</i> Сравнение адсорбционных свойств цеолита 13X и силикагеля в условиях НФ ВЭЖХ.</p>
12-20	<p><i>Ледяев Михаил Евгеньевич (Самарский университет).</i> Микрофлюидные газохроматографические технологии для анализа летучих органических соединений.</p>

12-40	<p><i>Разницына Варвара Михайловна (Самарский университет).</i> Влияние структуры имидазолиевых ионных жидкостей на хроматографическое удерживание некоторых ароматических кислот в условиях оф вэжх.</p>
13-00 - 14-00	<p style="text-align: center;">Перерыв</p>
14-00	<p><i>Каламбет Юрий Анатольевич (ООО Амперсенд).</i> Применение ПО "МультиХром" в препаративной и промышленной хроматографии</p>
14-20	<p><i>Лабаев Максим Юрьевич (ООО "Планима Трассерс").</i> Анализ синтетических красителей для контроля сточных вод предприятий методом обращённо-фазовой ВЭЖХ с диодно-матричным детектированием</p>
14-40	<p><i>Фурасьев Илья Сергеевич (ФБУ "Самарский ЦСМ").</i> Устройство для отбора пробы альвиолярного воздуха для анализа ацетона в выдыхаемом воздухе</p>
15-00	<p><i>Лоскутов Алексей Владимирович (ООО "ХРОМОС Инжиниринг").</i> История развития производства хроматографов «Хромос».</p>
15-20	<p style="text-align: center;">Чествование победителей Конкурса им. М.С. Цвета (Председатели чл.-корр. РАН: Буряк А.К. и Хамизов Р.Х.)</p>

15-40 -16-00	Перерыв
16-00	<p align="center">Круглый стол «История развития физико-химических методов в России» (ведет Рыбакова Е.В.).</p>
16-00	<p><i>Рыбакова Елена Вениаминовна (ИФХЭ РАН).</i> 70 лет содействию (ноябрь 1953 г.) по применению хроматографического метода Цвета в химическом анализе.</p>
16-20	<p><i>Цюрупа Мария Петровна (ИНЭОС РАН).</i> Вадим Александрович Даванков. Путь к вершинам науки</p>
16-40	<p><i>Сенченкова Евгения Михайловна (ИИЕТ РАН).</i> Штрихи к портретам Чмутова К.В. и Ларионова О.Г.</p>
17-00	<p><i>Платонов Игорь Артемьевич (Самарский Университет).</i> Хроматографические династии в Самаре</p>
17-20	<p><i>Рыбакова Елена Вениаминовна (ИФХЭ РАН).</i> Вклад Якова Ивановича Яшина в развитие отечественной хроматографии и приборостроения</p>

20 октября (пятница)	
Закрытие Конференции	
10-00	Обсуждение Решения Конференции. Дискуссия, подведение итогов.
с 12-00	Экскурсии для желающих
с 14-00	Отъезд участников симпозиума

Варианты экскурсии для желающих:

1. Военно-исторический музей фортификационных сооружений Михайловская батарея;
2. Военно-исторический музей Черноморского флота;
3. Панорама Оборона Севастополя

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК