



12-17
мая
2024
Екатеринбург, УрФУ

ПРОГРАММА
XI Всероссийской конференции
по электрохимическим
методам анализа

12-17 мая 2024 г.
Екатеринбург, УрФУ

Министерство науки и высшего образования РФ
Научный совет РАН по аналитической химии
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б. Н. Ельцина»
Объединённый ученый совет по химическим наукам Уральского
отделения РАН

ПРОГРАММА
XI Всероссийской конференции по
электрохимическим методам анализа
«ЭМА-2024»

12-17 мая 2024
Екатеринбург, УрФУ

Организаторы конференции



Министерство науки и
высшего образования
Российской Федерации



Научный совет РАН по
аналитической химии



ФГАОУ ВО «Уральский
федеральный университет
имени первого президента
России Б.Н. Ельцина



Объединенный ученый совет
по химическим наукам УрО
РАН

Информационный партнер

АО "РИЦ "Техносфера"

<https://subscribe.ru/catalog/socio.science.scientechnewsts>

Спонсоры конференции



Министерство науки и
высшего образования
Российской Федерации



ФГАОУ ВО «Уральский
федеральный
университет имени
первого президента
России Б.Н. Ельцина



ООО «ГТК Синтез»



ООО
«ФИЗЛАБПРИБОР»



Российская научно-
производственная
компания SmartStat



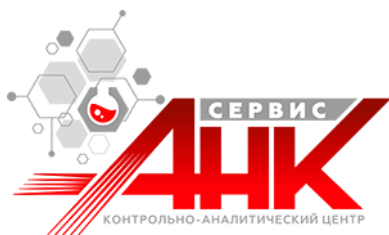
ООО «ТД Красная
звезда»



ООО "ХИММЕД-
ПОВОЛЖЬЕ"



ООО "ГРУППА АЙ-ЭМ-
СИ"



ООО «АНК-сервис»



Компания «Элемент»



АО «Алтайский
Химпром» им.
Верещагина

О компании

ООО «ГТК Синтез» является специализированным поставщиком аналитического и общелабораторного оборудования с многолетним опытом. В связи с введёнными в отношении России санкциями, целью нашей компании является достойное импортозамещение.

Компания придерживается концепции внедрения передового аналитического оборудования в научные центры и технологические производства.

Направления деятельности и услуги:

- Аналитические приборы и оборудование спектрального исследования элементного состава (искровые оптические эмиссионные спектрометры, элементные анализаторы CS и ONH).
- Оборудование для атомной спектроскопии (атомно-абсорбционные спектрометры, ИСП-ОЭС).
- Оборудование для масс-спектрометрического анализа (ICP-MS, GC-MS, LC-TQ, MALDI-TOF).
- Оборудование для хроматографии (газовая, жидкостная, ионная).
- Оборудование для молекулярной спектроскопии (спектрофотометры, спектрофлуориметры, ИК-Фурье спектрометры, рамановские спектрометры).
- Рентгенофлуоресцентные спектрометры (настольные и портативные), дифрактометры.
- Анализаторы размера частиц, анализаторы порошков (насыпная плотность, текучесть, дисперсность, однородность и т.д.), анализ удельной поверхности порошков, пористости.
- Электронная сканирующая микроскопия.
- Сушильные шкафы, муфельные печи, климатические камеры и др.
- Боксы II "А", "В" 2 класса биологической безопасности.
- Лабораторная мебель, вытяжные системы.
- Общелабораторное оборудование и пробоподготовка: микроволновые системы разложения проб; системы микроволнового синтеза, системы кислотного разложения проб; измельчение и рассев; аналитические весы и др.



Подробнее о ГТК Синтез



Квадрупольный масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой ICP-MS SQ 9000 Angelia Scientific



Атомно-абсорбционный спектрометр Beijing Haiguang Instrument GGX-910



Газовый хромато-масс-спектрометр GC-MS 1000 Hexin



Микроволновая система синтеза Preekem Nova 2S



Универсальный настольный рентгенофлуоресцентный спектрометр X-Calibur



Анализатор размера и формы частиц Bettersizer S3 Plus



Сканирующий электронный микроскоп KYKY-EM8100 FEG-SEM



Микроволновая система разложения проб Preekem Торrex+



Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Гранд-ИСП



Компания ФИЗЛАБПРИБОР – официальный дистрибьютор ведущих мировых производителей хроматографического оборудования и сорбентов.



Осуществляются регулярные поставки материалов как для аналитической хроматографии, так и для процессов промышленной хроматографической очистки.



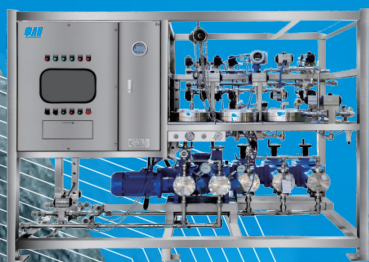
В штате нашей компании группа опытных научных консультантов, которые оказывают помощь в подборе оборудования и сорбентов под Вашу задачу.



Наличие собственной сервисной службы позволяет оказывать техническую поддержку заказчиков и осуществлять постгарантийное обслуживание на поставленное оборудование.



Широкий выбор оборудования: для аналитической, полупрепаративной и промышленной хроматографии высокого, среднего и низкого давлений. Возможность изменения конфигураций хроматографических систем позволяет значительно снизить расходы на закупку и максимально эффективно использовать бюджет. Вместе с хроматографическими системами поставляются стеклянные, стальные или акриловые пилотные колонны с диаметром до 2000 мм, а также колонны с динамической аксиальной компрессией (DAC) и вспомогательное оборудование для упаковки колонн.



Написать нам на почту

Будем рады обращению в нашу компанию!

fizlabpribor.ru +7(495)740-54-06, +7(495)740-54-30 info@fizlabpribor.ru



Компания ФИЗЛАБПРИБОР – официальный дистрибьютор ведущих мировых производителей хроматографического оборудования и сорбентов.



Жидкий сорбент Аммофлок-25 собственного производства для предварительной очистки в биотехнологических процессах, который позволяет удалять значительное количество отрицательно заряженных примесей, таких как липополисахариды (бактериальный эндотоксин), ДНК, белки клетки-хозяина, вирусные частицы и т.д. Также позволяет удалять и другие различные компоненты, препятствующие фильтрации растворов после процесса культивирования.



Большой ассортимент сорбентов с различными характеристиками позволяет выбрать оптимальное решение для Вашей научной или производственной задачи.

**СДЕЛАНО
В
РОССИИ**

Сорбенты для промышленной хроматографии:

- аффинная хроматография для моноклональных антител: Protein A, L, G на сефарозной и полимерной матрицах.
- ионная хроматография: S/Q/DEAE/CM, солеустойчивые сорбенты с уникальными характеристиками. Размер частиц сорбента от 10 мкм до 100 мкм для всех стадий очистки (high resolution, intermediate purification, capture).
- НИС – широкий выбор сорбентов с различной гидрофобностью: Ether, PPG, Phenyl, Butyl, Hexyl.
- гель-проникающая хроматография на сорбентах высокого разрешения позволяют работать на скоростях потока до 300 см/ч
- аффинная хроматография: металл-хелатная, активированные смолы, реактивированные, групп специфичные сорбенты
- Mixed-Mode – удобное решение для многих задач
- Гидроксиапатит
- обращенно-фазовые сорбенты на силикагелевой и гибридной матрице с лигандами C18, C8, C4, Phenyl, C1
- нормально-фазные сорбенты серии HG (High Grade)
- хиральные сорбенты для разделения энантиомеров



Написать
нам на почту

Будем рады обращению в нашу компанию!

fizlabpribor.ru +7(495)740-54-06, +7(495)740-54-30 info@fizlabpribor.ru



***Российская научно-производственная компания
SmartStat***

Оборудование для электрохимических исследований SmartStat

Российская научно-производственная компания SmartStat специализируется на разработке, серийном производстве и поставке современного научного оборудования для электрохимии.

Наша миссия, это обеспечение российских ученых высококачественными отечественными приборами уровня лучших европейских брендов с учетом локальных ценовых требований. Это стало возможным благодаря более чем 20-тилетнему опыту непрерывной работы специалистов компании SmartStat именно в этом направлении.



Основа нашей продукции, это высокоточные потенциостаты-гальваностаты, отличающиеся широчайшей функциональностью, высокой надежностью и безусловным качеством измерения. В нашем каталоге представлено оборудование в широком ценовом ассортименте, различающееся по функциональности. Поставка же дополнительных комплектующих, например

электрохимических ячеек и электродов для них, позволяет оборудовать законченные рабочие места, как в малых, так и крупных лабораториях или на промышленных предприятиях.

Потенциостаты SmartStat разрабатываются и собираются в России со 100% локализацией корпусных и всех электромеханических узлов. В то же время, достижение высочайших характеристик и функциональных показателей такой продукции было бы невозможно сегодня, без использования лучших электронных компонентов западного производства. Стратегическая независимость SmartStat от международных ситуаций, обеспечиваются достаточным запасом на наших складах таких комплектующих. Тактическую же гибкость и высокую скорость поставок обеспечивает обязательное наличие готовой продукции на нашем складе в Московской области.

На сегодняшний день, потенциостаты нашего производства занимают более 90% рынка в России. Во многом это заслуга четкой и слаженной работы коллектива предприятия, ориентированного на максимально быстрые и комфортные для наших клиентов поставки. Наши же научные компетенции обеспечивают оптимальное решение Ваших задач в самых разных областях электрохимии.

Высококачественное оборудование для электрохимических исследований SmartStat®

Россия, Московская область, г. Черноголовка, ул. Солнечная 6А пом. 50.

8(495)720-31-57

www.smart-stat.ru

www.potentiostat.ru

sales@smart-stat.ru



КРАСНАЯ ЗВЕЗДА

ТОРГОВЫЙ ДОМ

5 ЛЕТ НА РЫНКЕ

1500
ГОСКОНТРАКТОВ

15000
НАИМЕНОВАНИЙ РЕАКТИВОВ



РЕАКТИВЫ ИЗ ЕВРОПЫ И США
РЕАКТИВЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ИЗ КИТАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ УЧАСТВОВАТЬ В ТЕНДЕРАХ
ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

 Promega



Agilent

MERCK


SIGMA-ALDRICH

 SHIMADZU

MACKLIN

aladdin

abcam

Supelco®
Analytical Products

ThermoFisher
SCIENTIFIC

ГАРАНТИРОВАННАЯ ЧИСТОТА РЕАКТИВОВ



22 МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
«АНАЛИТИКА ЭКСПО - 2024»



26 МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАУКИ «ХИМИЯ - 2023»



21 МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
«АНАЛИТИКА ЭКСПО - 2023»

 Вологда, Мира 76
 tdkz.su
 info@tdkz.su

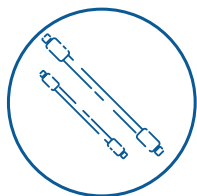
 +7 900 500 70 20
+7 900 500 33 77

QR для перехода на сайт 





КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ



Хроматографические
колонки



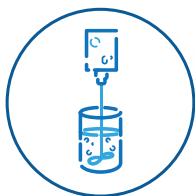
Стандартные
образцы



Растворители
для ВЭЖХ / ОСЧ



Аналитические
приборы



Лабораторное
оборудование



Оборудование
Life Sciences



Микробиология



Химические
реактивы



Биохимические
реактивы



Более 20 тысяч позиций в наличии на складе в Москве!

Казань, 420073, ул. Гвардейская, д.16Б, пом. 7, тел.: +7 (843) 273
6761, 272 9786, e-mail: kazan@chimmed.ru
chimmed.ru



КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ НАУЧНОГО И АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

«Группа Ай-Эм-Си» — официальный дистрибьютор ведущих мировых производителей аналитического и лабораторного оборудования, разработчик собственных технических решений в области метрологии и инспекции полупроводников, экологического мониторинга, контроля технологических процессов, внедрении лабораторной информационной системы.

Более 10 лет компания специализируется на комплексных поставках прецизионного аналитического оборудования для промышленности и научных исследований. Мы обеспечиваем полный цикл работ - от установки приборов с соблюдением нормативов и гарантийных обязательств до планового сервисного обслуживания. Благодаря индивидуальному подходу к каждому клиенту и глубокому погружению в актуальные для него задачи, находим оптимальные проектные и инженерные решения.

«Группа Ай-Эм-Си» развивает прозрачные дилерские отношения с партнерами. Оборудованный склад, удобные условия оплаты, честные цены и стабильное развитие обеспечили компании репутацию надёжного дистрибьютора высокотехнологичного оборудования.

Каталог продукции

Аналитическое
оборудование



Оборудование для
хроматографии



Оборудования для
микроскопии



Оборудование для
спектроскопии



Оборудование
для механических
испытаний



Контрольно-
измерительное
оборудование



Оборудование для
экологического
мониторинга



Лабораторное
оборудование для
пробоподготовки



МОСКВА

ул. Криворожская, д. 23, кор. 3,
офис 23 (метро ст. Нагорная)

+7 (495) 374-04-01

<https://imc-systems.ru/>

ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Толмачева, д. 11, офисы 401
и 410

+7 (343) 288-07-68

sales@imc-systems.ru



Контрольно-аналитический центр

Аналитика и неразрушающий контроль-сервис

+7 (34370) 5-75-77

+7 (343) 229-05-77

<https://www.ank-service.ru/rus/>

О КОМПАНИИ

ООО «АНК-сервис» создана в 2013 году на базе ЦЗЛ «УЭХК» («Росатом»).

ООО «АНК-сервис» включает в себя несколько специализированных лабораторий, способных решать широкий круг задач в области

- аналитической химии,
- материаловедения, анализа и испытания металлов,
- неразрушающего контроля,
- экспертизы разрушения и деградации материалов,
- контроля технологических процессов на предприятиях атомной, химической и нефтегазовой промышленности,
- разработки технологических схем обогащения горнорудного сырья,
- контроля объектов окружающей среды.

Вторым крупным направлением деятельности центра является разработка и производства аналитического и испытательного оборудования.

КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

- Физико-химические анализы
- Анализ изотопного состава
- Анализ органических веществ и технологических жидкостей
- Металловедческие анализы
- Механические испытания материалов
- Неразрушающий контроль
- Экологическое сопровождение бизнеса и промышленности
- Анализ горнорудных материалов
- Контроль технологических процессов
- Разработка методик анализа и испытания материалов
- Синтез материалов

ЭКСПЕРТИЗА МАТЕРИАЛОВ И ПРОДУКЦИИ

- Свидетельская и криминалистическая экспертиза
- Экспертиза качества сырья и подлинности промышленной продукции
- Дефектация сложных соединений и деталей, анализ отказов



ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

HyperPureX

Серия L



Серия X

Серия E

Серия P

Серия S



• Приготовление калибровочных растворов, стандартов, подвижных фаз для реализации аналитических методов: HPLC, UHPLC, LCMS, GCMS, AAS, ICP, ICP-MS, TOC

• Приготовление буферных растворов, растворов для отмывки образцов в процессе очистки белков (протеомика, биохимия, геномика, иммуноанализ)

• Подготовка питательных сред, субстратов, сред для культивирования, транспортировочных сред для микробиологии и культивирования клеток

• Для работы автоклавов, водяных бань, посудомоечных машин и многого другого

Компания «ЭЛЕМЕНТ» более 20 лет на рынке
аналитического оборудования



Подбор оборудования
под задачи пользователя



Запуск оборудования в эксплуатацию,
обучение пользователей



Прямые поставки оборудования
от производителей



Гарантийное и постгарантийное
обслуживание, ремонт

Мы поставляем

■ Флэш-хроматография

Флэш-хроматографы SepaBean для очистки
и разделения продуктов синтеза;
колонки для флэш-хроматографии SepaFlash.

■ Пробоподготовка для AAS, AFS, ISP, ICP-MS

Системы микроволнового разложения проб
серии XT с фронтальной и вертикальной
загрузкой. Максимальная загрузка - 42 сосуда
для разложения проб.

■ Магнитометры

NV-магнитометры - уникальные приборы,
на базе оптически детектируемого магнитного
резонанса (ODMR), используемые для
измерения характеристик магнитного поля
с высокой чувствительностью и разрешением.

■ Расходные материалы

Колонки для газовой и жидкостной
хроматографии (в том числе флэш-колонки),
кюветы для УФ-спектроскопии
и флуориметрии, лампы с полым катодом,
дейтериевые лампы и многое другое.

■ ЭПР спектроскопия

Спектрометры электронного парамагнитного
резонанса X и W-диапазона, значение
магнитного поля от 0,7 до 6 Т.

■ Пробоподготовка для GCMS, LCMS

Автоматизированные системы жидкостной
экстракции под давлением твердофазной
экстракции (ТФЭ), упариватели растворителей
в вакууме и токе азота, гомогенизаторы.

■ Рентгеновские дифрактометры

Универсальные, порошковые
и монокристалльные дифрактометры
серии TD для проведения качественного
и количественного фазового, а так же
структурного анализа.

■ Лабораторное оборудование

Ротационные испарители, насосы, мешалки,
гомогенизаторы, нагревательные плитки,
инкубаторы, автоматические титраторы,
химические и биологические реакторы.

Аналитическое оборудование по запросу пользователя




📍 Москва

📍 Екатеринбург

📍 Новосибирск

www.element-msc.ru

info@element-msc.ru



АЛТАЙСКИЙ ХИМПРОМ

ИМ. Г.С.ВЕРЕЩАГИНА

АО «Алтайский Химпром» им. Г.С. Верещагина - один из ключевых производителей химической промышленности Российской Федерации. Входит в список системообразующих организаций Алтайского края и является градообразующим предприятием.

Основным направлением деятельности предприятия является производство химической продукции различного назначения, в том числе для обеспечения потребности нефтегазового комплекса, отдельных секторов машиностроения и целого ряда других секторов промышленности.

Предприятие находится в городе Яровое Алтайского края на берегу озера Большое Яровое. Общее число сотрудников составляет более 400 человек. Категория помещений позволяет работать с опасными веществами и ЛВЖ (категории помещений вплоть до В1А).

Завод представляет собой современный, хорошо оборудованный в техническом отношении промышленный комплекс.

«Алтайский Химпром» внедрена и сертифицирована система менеджмента качества по ГОСТ ISO 9001-2011

Продукция завода

Элементарорганические соединения

Кремнийорганические жидкости ряда полиэтилсилоксана (ПЭС)

Полимерное направление

На данный момент освоило выпуск сверхвысокомолекулярного полигексена и применяемого в составе противотурбулентной присадки

Развивается направление полиэфирных смол

Направление олеохимии

ПАВы имидазолинового ряда: **ForeIM, ForeIMA, ForeIM-Q**

ПАВ на основе нециклических производных жирных кислот (продукты малеинизации жирных кислот, N-оксиды и пр.)

Ингибиторы коррозии, деэмульгаторы водо-нефтяных эмульсий

АНПРОМ.RU

Специализированная химия для ряда предприятий ВПК

Реагенты для буровых растворов (РУО): **эмульгаторы, гидрофобизаторы, понизители фильтрации, модификаторы реологии**

Направление пищевых кислот

Совместно с УрФУ проводятся исследова-тельские работы по локализации ряды биотехнологических процессов направленных на создание отечественного производства данного класса продуктов

Лабораторное оснащение

В структуре АО «Алтайский Химпром» имеются несколько лабораторий

- Производственная , оснащенная необходимыми приборами для проведения входного контроля сырья, постадийного контроля различных производственных процессов и контроля качества готовой продукции (ГОСТ, ТУ, методики заказчика);
- Исследовательская лаборатория, которая занимается разработкой новых продуктов , контролем постановки продукции на производство, разработкой методик анализа новых продуктов и сырьевых компонентов;
- Промышленно – экологическая лаборатория (контроль стоков и воздушной среды производственных помещений).

Лаборатории оснащены полным комплектом оборудования, необходимым для определения показателей качества заложенных в НТД на выпускаемую продукцию и для выполнения текущего производственного контроля в полном объеме.

В штате лабораторий АО «Алтайский Химпром» трудится:

15 сотрудников с высшим профильным образованием с многолетним опытом работы на предприятиях отрасли

31 лаборантов химического анализа

Сотрудники проходят регулярное обучение. Для лаборантов введена процедура регулярной аттестации и обучение новым методам анализа.

Сотрудники исследовательской лаборатории имеют разнообразный опыт по воспроизведению и адаптации методик синтеза органических и неорганических соединений. Подбора и тестирования сырья для оценки возможности применения в текущих и планируемых производственных процессах. Разработки методов производственного контроля сложных технологических процессов.

Благодаря наличию собственных специалистов, имеется возможность разработки разнообразных специализированных методов анализа и их валидация.



Программный комитет конференции

Президиум конференции

Золотов Ю.А., академик РАН, г. Москва

Брайнина Х. З., д.х.н, профессор, г. Екатеринбург

Кокшаров В. А., ректор УрФУ, г. Екатеринбург

Чарушин В. Н., академик РАН, г. Екатеринбург

Русинов В.Л., чл-корр. РАН, г. Екатеринбург

Оргкомитет

Сопредседатели

Евтюгин Г.А., д.х.н., профессор, г. Казань

Козицина А.Н., д.х.н., г. Екатеринбург

Ученый секретарь

Иванова А.В., д.х.н., г. Екатеринбург

Члены комитета

Будников Г. К., д.х.н, профессор, г. Казань

Зиятдинова Г. К., д.х.н, г. Казань

Ермаков С. С., д.х.н, профессор, г. Санкт-Петербург

Карякин А. А., д.х.н., профессор, г. Москва

Короткова Е. И., д.х.н, профессор, г. Томск

Матерн А.И., д.х.н., профессор, г. Екатеринбург

Михельсон К. Н., д.х.н, профессор, г. Санкт-Петербург

Стожко Н. Ю., д.х.н, профессор, г. Екатеринбург

Кирсанов Д.О., д.х.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Кулапина Е.Г., д.х.н, профессор, г. Саратов

Паршина А.В., д.х.н., г. Воронеж

Слепченко Г.Б., д.х.н, профессор, г. Томск

Супрун Е.В., д.биол.н., г. Москва

Темердашев З.А., д.х.н, профессор, г. Краснодар

Широкова В.И., к.х.н., г. Москва

Цюпко Т.Г., д.х.н., профессор, г. Краснодар

Рабочая группа комитета

Герасимова Е.Л., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Глазырина Ю.А., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Шалыгина Ж.В., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Сараева С.Ю., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Салимгареева Е.Р., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Охохонин А.В., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Малышева Н.Н., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Свалова Т.С., к.х.н. доцент, г. Екатеринбург

Маркина М.Г., к.х.н. старший преподаватель, г. Екатеринбург

Ивойлова А.В., к.х.н. научный сотрудник, г. Екатеринбург

Можаровская П.Н., ассистент, г. Екатеринбург

Медведева М.В., ассистент, г. Екатеринбург

Программа конференции

12 мая / Воскресение

10.00-14.00	Регистрация участников конференции
14.00	Организованный отъезд участников к месту проведения конференции
16.00-21.00	Расселение участников

13 мая / Понедельник

9.30-10.30	Торжественное открытие конференции
Пленарная сессия «Состояние и перспективы развития электрохимических методов анализа; их место в системе аналитических методов» (конференц-зал) <i>Председатель секции Евтюгин Г.А.</i>	
10.30-11.00	Брайнина Х.З. Электрохимические методы анализа, современные подходы и возможности, проблемы. От Ломоносова и Гальвани к нейросетям
11.00-11.40	Кофе-брейк
11.40-12.20	Козицина А.Н. Направления развития электрохимических методов анализа кафедры аналитической химии ХТИ УрФУ
12.20-13.00	Карякин А.А. (Био)сенсоры на основе наноразмерных пленок и структур электро- и биокатализаторов
13.00-14.00	Обед
Ключевые доклады (конференц-зал) <i>Председатель секции Карякин А.А.</i>	
14.00-14.20	Орлов М.О. Обзор хроматографических методов анализа и разделения
14.20-14.40	Свалова Т.С. Малые молекулы в качестве структурных элементов электрохимических сенсоров для экспресс-диагностики, контроля пищевой и экологической безопасности

14.40- 15.00	Собина А.В. Метрологическое обеспечение измерений содержания неорганических компонентов в веществах и материалах на основе метода кулонометрии	
	Заседание секций «Электрохимические и гибридные сенсоры». «Метрологическое обеспечение электрохимических методов анализа» (конференц-зал) <i>Председатель секции Супрун Е.В.</i>	Заседание секции «Электрохимический анализ и контроль реальных объектов. Методы электроанализа в смежных науках» (зал 4-го корпуса) <i>Председатель секции Зиятдинова Г.К.</i>
15.10- 15.25	<i>Шорин С.В.</i> Расширение возможностей титрования с электрохимической регистрацией за счет использования метода объёмно-весового дозирования	<i>Бразовский К.С.</i> Определение теоретического нижнего предела размера наночастиц методом хронофемтоамперометрии
15.25- 15.40	<i>Зыскин В.М.</i> Повышение чувствительности методов потенциометрического, амперометрического и кондуктометрического титрования с использованием высокоточного автоматического титратора ТИТРИОН 2.0	<i>Шавокшина В.А.</i> Твердоконтактные амперометрические калий-селективные электроды на основе берлинской лазури для проточно-инжекционного анализа биообразцов
15.40- 15.55	<i>Филиппова Т.А.</i> Электрохимическая система для определения активности главной протеазы SARS-CoV-2 (M ^{pro}) на основе окисления	<i>Вохмянина Д.В.</i> Модификация планарных электродов на этапе печати для улучшения соотношения сигнал:шум

	остатков тирозина модельного пептида	
15.55- 16.10	<i>Шимолин А.Ю.</i> Разработка высокоточной методики определения окислителей и восстановителей методом кулонометрического титрования электрогенерированным йодом	<i>Назыров М.И.</i> Определение биологически активных веществ с помощью вольтамперометрического сенсора на основе молекулярно импринтированного поли-3,4-этилендиокситиофена
16.10- 16.40	Кофе-брейк	
16.40- 16.55	<i>Казаков Я.Е.</i> Электрохимическая оценка окислительного стресса в медицине: современные проблемы и перспективы	<i>Андреев Е.А.</i> Тонкослойная сенсорная система для электроанализа конденсата выдыхаемого воздуха
16.55- 17.10	<i>Иванова Н.В.</i> Волоконные электроды на основе сеток из однослойных углеродных нанотрубок, модифицированных золотом, и их применение в вольтамперометрическом анализе	<i>Борисов Д.Е.</i> Сравнительный анализ электрохимических методов для расчета констант скорости реакции нерастворимых гексацианоферратов
17.10- 17.25	<i>Прокофьева А.В.</i> Изучение супрамолекулярных ансамблей нанокластерных полиоксометаллатов {Mo ₁₃₂ } методом циклической вольтамперометрии	<i>Плешаков В. М.</i> Электрохимические лактатные биосенсоры на основе берлинской лазури и хитозановых ферментсодержащих мембран

17.25-17.40	<i>Шамагсумова Р.В.</i> Электрохимические сенсоры на основе частично замещенных пиллараренов и пиллархинонов	<i>Никитина В.Н.</i> Электрохимические тест-полоски на глюкозу и лактат на основе хитозановых мембран
17.40-17.55	<i>Балдина А.А.</i> Исследование процессов формирования многослойных полиэлектролитно-белковых покрытий для создания чувствительных и специфичных электрохимических сенсоров	<i>Галимов И.И.</i> Оценка эффективности применения хирального модификатора в составе энантиоселективного композитного сенсора на основе разницы $E_{Red/Ox}$ потенциалов
Выставка спонсоров		
19:00	Приветственный фуршет	

14 мая / Вторник

10.00-16.00	Экскурсионная программа по историческим местам Урала
16.30-19.30	Стендовая сессия

15 мая / Среда

Пленарная сессия «Состояние и перспективы развития электрохимических методов анализа; их место в системе аналитических методов» (конференц-зал) <i>Председатель секции Ермаков С.С.</i>	
10.00-10.40	Евтюгин Г.А. Полиэлектролитные комплексы на основе макроциклических структур в составе электрохимических биосенсоров
10.40-11.20	Михельсон К.Н. Ионоселективные электроды в токовых режимах: новые практические возможности и фундаментальные проблемы
11.20-11.50	Кофе-брейк
11.50-12.30	Кирсанов Д.О. Машинное обучение в электрохимических методах анализа

12.30-13.10	Супрун Е.В. Вольтамперометрия аминокислот, пептидов и белков в биомедицинских исследованиях	
13.10-14.00	Обед	
Ключевые доклады (конференц-зал) Председатель секции Паршина А.В.		
14.00-14.30	Зильберг Р.А. Электрохимические методы анализа в Башкортостане (памяти профессора Майстренко В.Н.)	
14.30-14.50	Терещенко И. А. Доклад АО "Алтайский химпром"	
14.50-15.10	Герасимова Е.Л. Электрохимические методы в исследовании антиоксидантов	
	Заседание секций «Электрохимические и гибридные сенсоры». «Хемотроника в электрохимическом анализе» (конференц-зал) Председатель секции Зильберг Р.А.	Заседание секции «Электрохимический анализ и контроль реальных объектов. Методы электроанализа в смежных науках» (зал 4-го корпуса) Председатель секции Дорожка Е.В.
15.15-15.30	<i>Можаровская П.Н.</i> Вольтамперометрическое определение структурных аналогов Триазавирина® - нитротриазолотриазинов. Методология комплексного исследования вероятных механизмов их электропревращений	<i>Кутлимуротова Н.Х.</i> Определение ионов серебра с использованием 5-(2-аминофенил)-1,3,4-оксадиазол-2-тионного реагента циклической вольтамперометрией
15.30-15.45	<i>Савельев М.Ю.</i> Перенос многомерных градуировочных зависимостей в мультисенсорной потенциометрии	<i>Масленникова А.А.</i> Использование электрохимического и карботермического методов при определении кислородосодержащих

		примесей во фторидных расплавах FLiNaK и FLiBe
15.45-16.00	<i>Маланина А.Н.</i> Электрополимеризация производных фенотиазина с противоположно заряженными группами и её применение в ДНК-сенсорах	<i>Кузнецова А.Ю.</i> Исследование системы твердых растворов $Zr_xTi_{1-x}Se_2$ методом гальваностатического титрования
16.00-16.15	<i>Абдуллин Я.Р.</i> Определение энантиомеров биологически активных веществ с помощью сенсора на основе молекулярно-импринтированного полипиррола	<i>Калмыкова А.Д.</i> Электрод, модифицированный электрополимеризованными из смеси феноловым красным и <i>p</i> -кумаровой кислотой, для вольтамперометрического определения <i>транс</i> -анетола
16.15-16.45	Кофе-брейк	
16.45-17.00	<i>Сорвин М.И.</i> Твердоконтактные потенциометрические сенсоры на основе макроциклических лигандов и наночастиц серебра для определения неорганических ионов	<i>Сагдуллаева Л.Б.</i> Усовершенствование методики определения ионов свинца (II) в пищевых продуктах
17.00-17.15	<i>Терес Ю.Б.</i> Распознавание и определение энантиомеров триптофана с применением вольтамперометрического сенсора на основе комплекса кобальта (III)	<i>Порфирьева А.В.</i> Соосаждение углеродных наноматериалов и электрополимеризованных красителей из глубоких эвтектических растворителей
17.15-17.30	<i>Булышева Е.О.</i> Стабильный вольтамперометрический сенсор на основе хирального модификатора – nano-MFI для распознавания и	<i>Лопатко Н.Ю.</i> <i>Fusarium Oxysporum</i> - аналитические возможности определения амперометрическим

	определения энантиомеров триптофана	биосенсором на основе щелочной фосфатазы
17.30-17.45	<i>Абрамов И.А.</i> Энантиоселективное определение хлорамфеникола с помощью вольтамперометрического сенсора на основе функционализированного фуллерена и оксида графена	<i>Королёва П.И.</i> Цитохромы P450 как инструменты электроферментативного синтеза
17.45-18.00		<i>Агафонова Л.Е.</i> Дегградация и фрагментация ДНК как маркер апоптоза

Выставка спонсоров

16 мая / Четверг

Пленарная сессия «Состояние и перспективы развития электрохимических методов анализа; их место в системе аналитических методов» (конференц-зал)

Председатель секции Кирсанов Д.О.

10.00-10.40	Паршина А.В. Потенциометрические мультисенсорные системы на основе модифицированных фторполимерных мембран в фармацевтическом анализе и медицинской диагностике
10.40-11.20	Стожко Н.Ю. Зеленые наноматериалы в электрохимической сенсорике
11.20-11.50	Кофе-брейк
11.50-12.30	Ермаков С.С. Реакции комплексообразования как источник аналитического сигнала в ферментных и бесферментных вольтамперометрических сенсорах
12.30-13.10	Слепченко Г.Б. Органо-модифицированные электроды для вольтамперометрии органических соединений

13.10-14.00	Обед	
Ключевые доклады (конференц-зал)		
Председатель секции Слепченко Г.Б.		
14.00-14.20	Юськина Е.А. Получение кривых роста бактериальных и клеточных культур с помощью бесконтактной высокочастотной кондуктометрии с хемометрической	
14.20-14.40	Охохонин А.В. Системный подход к созданию миниатюрных бесферментных электрохимических сенсоров для определения биологически значимых аналитов	
	Заседание секции «Электрохимический анализ и контроль реальных объектов. Методы электроанализа в смежных науках» (конференц-зал) <i>Председатель секции Стожко Н.Ю.</i>	Заседание секции «Электрохимический анализ и контроль реальных объектов. Методы электроанализа в смежных науках» (зал 4-го корпуса) <i>Председатель секции Порфирьева А.А.</i>
14.50-15.05	<i>Мазур А.В.</i> Электрохимические методы в исследовании механизмов антигликирующего действия новых производных азолазинов в отношении некоторых клинически-значимых белков и липидов	<i>Хамзина Е.И.</i> Вольтамперометрическое определение синтетических пищевых добавок на модифицированных углеродных электродах
15.05-15.20	<i>Брусницын Д.В.</i> Электрохимические особенности композитов на основе кластеров молибдена и углеродных материалов как перспективных модификаторов в составе биосенсоров	<i>Захаров Н.С.</i> Выявление механизма электрохимической полимеризации 1,10-фенантролина и его комплексов с переходными металлами электрохимическими методами

15.20- 15.35	<i>Гайнанова С.И.</i> Энантиселективное распознавание и определение пропранолола с использованием вольтамперометрического сенсора на основе модифицированного бетулоновой кислотой оксида графена	<i>Прожерин И.С.</i> Определение коэффициентов распределения органических электролитов между водной и полимерной фазами для прогнозирования свойств оптических и электрохимических датчиков.
15.35- 15.50	<i>Кифле А.Б.</i> Изучение возможностей применения нейтрального красного для оценки электрохимических характеристик модифицированных «зелеными металлами» толстопленочных углеродсодержащих электродов	<i>Ильин В.А.</i> Новые подходы к электрофоретическому определению триптофана и гистидина с использованием предварительного концентрирования
15.50- 16.20	Кофе-брейк	
16.20- 16.35	<i>Салимгареева Е.Р.</i> Использование комплексов железа с бипиридином и его производными для определения антиоксидантной емкости различных объектов электрохимическими методами анализа	<i>Маркина М.Г.</i> Портативные устройства для определения антиоксидантной ёмкости
16.35- 16.50	<i>Медведева М.В.</i> Электрохимические сенсоры для определения E.coli, St. aureus, вирусных белков с использованием оригинальных органических	<i>Городилова А.И.</i> Исследование сорбции хлортетрациклина катионитом КУ-2 с последующим определением методом капиллярного электрофореза.

	молекул в качестве кросс-линкеров и агентов биомолекулярного распознавания	
16.50-17.05	<i>Еркович А.В.</i> Разработка электрохимического сенсора для определения гидроксильных радикалов в клеточных культурах и оценки антиоксидантной активности	<i>Ивойлова А.В.</i> Электрохимическое дегидрирование веществ ряда 6-нитро-[1,2,4]триазоло[1,5- α]пиримидинов
17.05-17.20	<i>Дорожко Е.В.</i> Влияние условий формирования AgCl на аналитические характеристики электрохимических иммуносенсоров	<i>Мартынов Л.Ю.</i> Использование вольтамперометрии на границе двух несмешивающихся растворов электролитов для анализа действующих веществ в дезинфицирующих средствах
17.20-17.35	<i>Соловьёв И.Д.</i> Влияние состава мембранообразующей смеси на аналитические характеристики электрохимических тест-полосок при определении глюкозы в крови	<i>Оськин П.В.</i> Применение электрохимических методов анализа для характеристики углеродных наноматериалов
Выставка спонсоров		
19.00	Банкет	

17 мая / Пятница

Пленарная сессия «Состояние и перспективы развития электрохимических методов анализа; их место в системе аналитических методов» (конференц-зал)

Председатель секции Михельсон К.Н.

10.00-10.40	Зиятдинова Г.К. Аналитические возможности электродов, модифицированных наноматериалами оксидов переходных металлов
10.40 -11.20	Шумянцева В.В. Новые высокочувствительные методы электроанализа каталитической активности ферментов, имеющих медицинскую значимость
11.20-12.00	Дорожко Е.В. Вольтамперометрические сенсоры для определения карбаматных пестицидов в объектах окружающей среды
12.00 - 13.00	Заккрытие конференции
13.00-14.00	Обед
Отъезд участников	

Стендовая сессия

14 мая 16.30 / Вторник

C-1	Абрамов И. А.	Функционализированный фуллерен в составе чувствительного слоя сенсора для вольтамперометрического определения левофлоксацина в реальных объектах
C-2	Антипина Д. И.	Определение хлорамфеникола с использованием электрохимического сенсора со структурированным электрохимического сенсора со структурированным рецепторным слоем на основе 3,6-бис(этинил)-9H-карбазола
C-3	Антонов Н. С.	Разработка бесферментного сенсора для количественного определения глутаминовой кислоты
C-4	Баженова К. А.	Электрохимическое восстановление метилглиоксаля на поверхности толстопленочного углеродсодержащего электрода
C-5	Балин И. А.	Радикальные интермедиаты электрохимического восстановления натриевой соли 3-нитро-4-гидрокси-7-метилтио-4H-[1,2,4]триазоло[5,1-с][1,2,4]-триазида моногидрата и их изучение комбинированным методом
C-6	Белякова С. В.	Электрохимическая характеристика катехолсодержащих соединений – прекурсоров макроциклических ионных жидкостей
C-7	Беседовский М. С.	Разработка бесферментного сенсора для количественного определения молочной кислоты
C-8	Булышева Е. О.	Полиэлектrolитный комплекс на основе хитозана в сочетании с аллотропными формами углерода как основа тонкопленочной органической электроники

C-9	Бухаринова М. А.	Вольтамперометрическое определение лидокаина на углеволоконном электроде, модифицированном шунгитом и формазанатом меди
C-10	Вершинина А. И.	Новый электродный материал на основе сеток однослойных углеродных нанотрубок для использования в вольтамперометрическом анализе
C-11	Волчек В. В.	Капиллярный электрофорез как метод скрининга каталитических систем на основе комплексных полиоксометаллатов
C-12	Гайнанова С. И.	Вольтамперометрический анализ энантиомеров напроксена с помощью сенсора на основе оксида графена и модифицированного хитозана
C-13	Галимов И. И.	Выбор хирального модификатора в составе энантиоселективного композиционного сенсора путем расчета разниц окислительно-восстановительных потенциалов
C-14	Гапонова А. Г.	Определение глюкозамина и гиалуроновой кислоты в пищевых добавках методом мультисенсорной потенциометрии
C-15	Гойда А. И.	Импедиметрический сенсор на адреналин на основе политионина, полученного по технологии молекулярного импринтинга из глубокого эвтектического растворителя
C-16	Голицына К. О.	Проблема контроля окислительно-восстановительных свойств биорелевантных комплексных соединений меди
C-17	Гусейнова А.	Электрохимия метиленового синего и влияние на нее тетразолсодержащих производных пиллар[5]арена и ДНК. Влияние катионов металлов и условий измерения сигнала
C-18	Драморецкая Я. С.	Вольтамперометрическое определение содержания витамина D3 в пищевых продуктах и биологически активных добавках
C-19	Дымова А. В.	Подготовка и применение вращающегося золото-плёночного электрода для определения

		мышьяка методом анодной инверсионной вольтамперометрии
C-20	Зильберг Р. А.	Хиральный сенсор для распознавания и определения энантиомеров напроксена на основе пастового электрода модифицированного комплексом никеля (II)
C-21	Казанина Д. А.	Влияние типа катионообменной добавки на потенциометрический отклик мембранных сенсоров в растворах редкоземельных элементов
C-22	Каппо Д.	Электрохимический сенсор на основе аммониевого производного пиллар[5]арена и нейтрального красного
C-23	Кириллова В. И.	Потенциометрический метод определения антирадикальной емкости по отношению к радикалам 2,2-дифенил-1-пикрилгидразила и портативное устройство для его осуществления
C-24	Колотыгина В. Ю.	Одновременное определение синтетических красителей тартразин (E102) и красный очаровательный (E129) с помощью модифицированного углеродистого электрода
C-25	Кольцова А. В.	Получение конъюгата инвертазы с иммуноглобулинами человека класса G для использования электрохимического иммуноанализа
C-26	Кузин Ю. И.	Двухкомпонентные редокс-системы на основе мономерных форм производных фенотиазина, функционализированных amino-, сульфо- и карбоксильной группами
C-27	Кузнецова А. Ю.	Изучение системы Na-CuCrSe ₂ методом гальваностатического прерывистого титрования
C-28	Куликова Т. Н.	Дендримеры на платформе каликс[4]аренов: автоагрегация и использование в электрохимических сенсорах
C-29	Лексина Ю. А.	Вольтамперометрическое определение серотонина и кортизола на электроде, модифицированном частицами золота

C-30	Лексина Ю. А.	Электрод, модифицированный наночастицами золота, для вольтамперометрического определения гиалуроновой кислоты
C-31	Мазур А.В.	Структурирование рецепторного слоя производными аминифенилборной кислоты для электрохимического исследования взаимодействия производных азолазинов с интермедиатами процесса гликирования бычьего сывороточного альбумина
C-32	Малахова Н. А.	Вольтамперометрическое определение содержания подвижных форм никеля в почвах
C-33	Никитина В. Н.	Ионоселективные электроды на основе комплексов европия с производными бипиридила для определения диклофенака
C-34	Нурпейис Е.	Новые возможности вольтамперометрического определения тритерпеноидов и интерферонов на органно-модифицированных электродах
C-35	Репко А. И.	Потенциометрический способ оценки антиоксидантной емкости напитков в полевых условиях
C-36	Романенко С. В.	К вопросу определения концентраций наночастиц методом хронофемптоамперометрии
C-37	Сабитова Ю. Э.	Электрохимическое определение гемагглютинина с использованием магнитных наночастиц модифицированных триазолотриазинном
C-38	Саликова К. К.	Хроноамперометрический способ определения антиоксидантной емкости различных объектов с использованием комплексов железа с 2,2'-бипиридином и его производными
C-39	Сараева С. Ю.	Вольтамперометрическое определение формальдегида в готовых лекарственных препаратах
C-40	Сманова З. А.	Изучение аналитических параметров электрохимического сенсора на ионы свинца
C-41	Стойков Д. И.	Проточная биосенсорная система на основе арилпроизводных фенотиазина и ПАМАМ-

		каликс-дендримеров для определения мочевой кислоты
C-42	Суханов Ю. С.	Моделирование предполагаемого механизма избирательного связывания гемагглютинина с новыми молекулами азолазинового ряда с использованием квантово-механических методов и методов молекулярного докинга в модельных суспензиях.
C-43	Терес Ю. Б.	Композитный вольтамперометрический сенсор на основе бисаргенината цинка (II) для хирального анализа биологически активных веществ
C-44	Терра Ю.Р.	Разработка нового органо-модифицированного для вольтамперометрического определения ривароксабана
C-45	Трофимов А. А.	Импедансная спектроскопия анодов литий-ионных источников тока на основе кремния
C-46	Трофимова Т. С.	Оценка наводораживания электролитических пен никеля и площади электрохимически активной поверхности в условиях выделения водорода
C-47	Утепкалиева Г. И.	Электроды из титана, молибдена и вольфрама в потенциометрическом методом
C-48	Яныбаева Е. В.	Вольтамперометрическое определение никотинамид-аденин-динуклеотид фосфата восстановленного
C-49	Яхшиева З.З.	Цветометрические методики количественного определения тяжелых металлов в промышленных водах

КАНАЛ КОНФЕРЕНЦИИ В ТЕЛЕГРАМ

