



ПРОРЫВ  
РОСАТОМ



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина

# ХІХ Российская конференция «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов»

г. Екатеринбург

21 - 25 августа

2023 г.



[www.conference.ihte2023.tilda.ws](http://www.conference.ihte2023.tilda.ws)

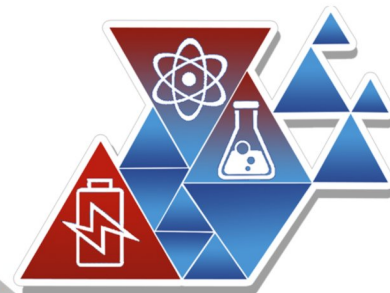


[fcee2023conf@mail.ru](mailto:fcee2023conf@mail.ru)



[t.me/ihteubras](https://t.me/ihteubras)





Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в традиционной XIX Российской конференции «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», посвященной 65-летию Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН!



#### **Организаторы:**

- АО «Прорыв», г. Москва
- Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург
- Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург

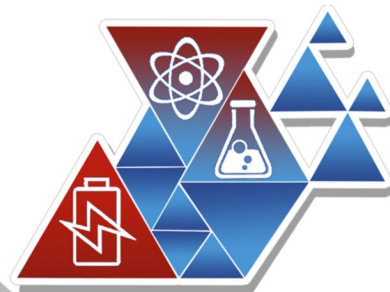


**Время проведения:** 21-25 августа 2023 г.



**Место проведения:** г. Екатеринбург, площадка Уральского федерального университета





#### Научные тематики конференции:

- Строение, физико-химические свойства, термодинамика и моделирование расплавленных и твердых электролитов.
- Электрохимические свойства межфазных границ; кинетика электродных процессов в системах с расплавленными и твердыми электролитами, коррозия.
- Ионный перенос в расплавленных, твердых, полимерных электролитах, ионные жидкости и растворы электролитов.
- Фундаментальные и прикладные аспекты электрохимической энергетики (химические источники тока, топливные элементы и другие электрохимические устройства).
- Расплавленные соли как среды для переработки отработавшего ядерного топлива.
- Электрохимические процессы для переработки отработавшего ядерного топлива.
- Синтез и свойства новых функциональных материалов, в том числе наноматериалов.
- Научные аспекты электрохимических технологий (электролиз, рафинирование, электрогидрометаллургия, переработка природного и техногенного, в том числе, радиоактивного, сырья)

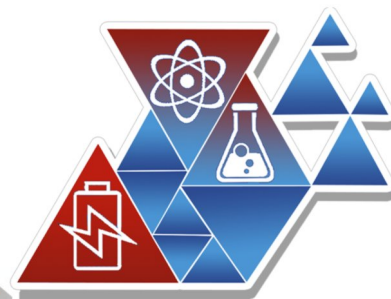


В рамках конференции будет организован Молодежный кластер по актуальным вопросам исследования расплавленных и твердых электролитов, в рамках которого будут проходить Школа молодых ученых и конкурсная программа.



К началу работы конференции будет подготовлен и зарегистрирован в системе цитирования РИНЦ Сборник тезисов докладов конференции. Полные версии статей от участников конференции будут приниматься для рассмотрения в специальные выпуски российских журналов (Chimica Techno Acta, Electrochemical Materials and Technologies, Расплавы, MDPI журналы).





#### Сопредседатели:

Архипов П.А., директор ИВТЭ УрО РАН

Кокшаров В.А., ректор УрФУ

Зайков Ю.П., научный руководитель ИВТЭ УрО РАН



#### Программный комитет:

Алдошин С.М., д.х.н., академик РАН Москва

Анимича И.Е., д.х.н. Екатеринбург

Андрианов А.Н., Москва

Антипов Е.В., д.х.н., чл.-кор. РАН Москва

Архипов П.А., д.х.н. Екатеринбург

Бамбуров В.Г., д.х.н., чл.-кор. РАН Екатеринбург

Бронин Д.И., д.х.н. Екатеринбург

Буряк А.К., чл.-корр. РАН Москва

Бухтияров В.И., д.х.н., академик РАН Новосибирск

Войтов И.В., д.т.н. Минск

Германенко А.В., д.ф.-м.н. Екатеринбург

Гутерман В.Е., д.х.н. Ростов-на-Дону

Григорьев С.А., д.х.н. Москва

Демин А.К., к.х.н. Екатеринбург

Добровольский Ю.А., д.х.н. Москва

Дуб А.В., д.т.н. Москва

Елшина Л.А., д.х.н. Екатеринбург

Зайков Ю.П., д.х.н., Екатеринбург

Иванов-Шиц А.К., д.х.н. Москва

Иванов В.К., д.х.н., чл.-кор. РАН Москва

Ижутов А.Л., к.т.н. Димитровград

Исмагилов З.Р., д.х.н., академик РАН Кемерово

Калмыков С.Н., д.х.н., академик РАН Москва

Кашлев С.П., Москва

Кащеев В.А., к.ф.-м.н. Москва

Ковалишин А.А., д.х.н., чл.-кор. Москва

Кожевников В.Л., д.х.н., академик РАН Екатеринбург

Колупаев Д.Н., к.т.н. Железногорск

Кузнецов М.В., д.х.н. Екатеринбург

Кузнецов С.А., д.х.н. Апатиты

Кушхов Х.Б., д.х.н. Нальчик

Кулова Т.Л., д.х.н. Москва

Левашов Е.А., д.т.н. Москва

Ляхов Н.З., д.х.н., академик РАН Новосибирск

Максимов А.Л., д.х.н., чл.-кор. РАН Москва

Маркович Д.М., д.ф.-м.н., академик РАН

Новосибирск

Медведев Д.А., д.х.н. Екатеринбург

Мочалов Ю.С., к.т.н. Москва

Мясоедов Б.Ф., д.х.н., академик РАН Москва

Музафаров А.М., д.х.н., академик РАН Москва

Носков А.С., д.т.н., чл.-кор. РАН Новосибирск

Оленин Ю.А., д.т.н. Москва

Пармон В.Н., д.х.н., академик РАН Новосибирск

Поляков П.В., д.т.н. Красноярск

Поляков Е.В., д.х.н. Екатеринбург

Пономарев-Степной Н.Н., д.т.н., академик РАН

Москва

Попель О.С., д.х.н. Москва

Ремпель А.А., д.ф.-м.н., академик РАН

Екатеринбург

Садыков В.А., д.х.н. Новосибирск

Скундин А.М., д.х.н. Москва

Собянин В.А., д.х.н. Новосибирск

Тимофеев А.Н., к.т.н. Королёв

Тинин В.В., к.т.н. Северск

Ткачева О.Ю., д.х.н. Екатеринбург

Третьяков И.Т., к.т.н. Москва

Тузов А.А., к.т.н. Димитровград

Уваров Н.Ф., д.х.н. Новосибирск

Фатеев В.Н., д.х.н. Москва

Хохлов В.А., д.х.н. Екатеринбург

Цивадзе А.Ю., д.х.н., академик РАН Москва

Черепанов В.А., д.х.н. Екатеринбург

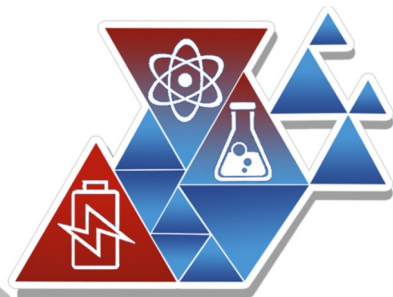
Черник А.А., к.х.н. Минск

Шешуков О.Ю., д.т.н. Екатеринбург

Шабанов О.М., д.х.н. Махачкала

Ярославцев А.Б., д.х.н., чл.-корр. РАН Москва





#### Регистрационный взнос:

Очные участники – 10 000 руб

Молодые ученые и аспиранты (до 35 лет) – 6 000 руб

Участники в удаленном формате – 4 000 руб

Только публикация – 3 000 руб

Сопровождающие лица – 4 000 руб



#### Ключевые даты:

30 апреля 2023 г. – завершение регистрации и подачи тезисов докладов

1 июня 2023 г. – уведомление о принятии тезисов докладов

1 июля 2023 г. – оплата организационного взноса

21 августа 2023 г – начало работы конференции

1 сентября – 31 декабря 2023 г. – отправка полных текстов статей в спецвыпуски журналов



Вопросы по участию в конференции можно присылать на адрес оргкомитета ([fcee2023@mail.ru](mailto:fcee2023@mail.ru)) или задать в телеграмм-канале ИВТЭ УрО РАН ([t.me/ihteubras](https://t.me/ihteubras)).



Дизайнер Кайгородова О.А.



Ждем Вас в Екатеринбурге!