

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Глубокоуважаемые коллеги!

С 21 по 27 июня 2026 г. состоится 18-я Конференция с международным участием «Фундаментальные и прикладные проблемы ионики твердого тела» (ФПИТТ-2026), посвященная юбилею д.х.н. Букун Н.Г. и памяти профессора Укше Е.А. (г. Черноголовка, Московская обл.)
website: в разработке

Во время проведения Конференции будут проходить VII Научная Школа молодых ученых «Материалы для электрохимических источников энергии» и тематические круглые столы, посвященные практическому применению электрохимических источников энергии.



Организаторы:

ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
Отдел функциональных материалов для химических источников энергии ФИЦ ПХФ и МХ РАН

Партнеры и спонсоры:

Центр водородной энергетики АФК Система, г. Черноголовка
Центр водородных технологий АФК Система, г. Москва
Компания SmartStat, г. Черноголовка
ООО «Форум-СМ», г. Черноголовка

Конкурс работ молодых ученых до 35 лет при поддержке компании SmartStat, г. Черноголовка (**призы: приборы от компании SmartStat**) и Центра водородной энергетики АФК Система. *В конкурсе будут принимать участие устные доклады молодых ученых до 35 лет, заявленные в основную программу конференции (участникам конкурса необходимо уделить особое внимание подготовке доклада и презентации).*

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

01 марта 2026 г. – начало регистрации и приема тезисов;
15 мая 2026 г. – крайний срок окончания приема тезисов (актов экспертизы);
21-27 июня 2026 г. – прием материалов статей;
01 июня 2026 г. – рассылка программы конференции;
до 05 июня 2026 г. – оплата оргвзноса;
21 июня-27 июня 2026 г. – заезд участников, заседания конференции, отъезд участников.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Добровольский Ю.А., д.х.н., проф., ЦВЭ, АФК «Система», г. Черноголовка – *председатель оргкомитета*
Писарева А.В., к.х.н., ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка – *ученый секретарь*

ЧЛЕНЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГКОМИТЕТА:

Абакумов Артем Михайлович, д.х.н., проф. Сколтех, г. Москва
Антипов Евгений Викторович, Акад. РАН, проф. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва
Анимица Ирина Евгеньевна, д.х.н. Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург
Астафьев Евгений Андреевич ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН, SmartStat, г. Черноголовка
Бредихин Сергей Иванович, д.ф.-м.н. Институт физики твердого тела РАН, г. Черноголовка
Букун Надежда Герасимовна, д.х.н. ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка
Бушкова Ольга Викторовна, д.х.н. Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург
Воротынцев Михаил Алексеевич проф., д.ф.-м.н. Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва
Графов Борис Михайлович, д.х.н., проф. Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва

Гуревич Сергей Александрович, д.ф.-м.н.

Гутерман Владимир Ефимович, д.х.н., проф.

Жданеев Олег Валерьевич, д.т.н.

Иванов-Шиц Алексей Кириллович, д.х.н., проф.

Казаринов Иван Алексеевич, д.х.н., проф.

Колосницын Владимир Сергеевич, д.х.н., проф.

Кравченко Тамара Александровна, д.х.н., проф.

Кулова Татьяна Львовна, д.х.н., проф.

Dr. Vladimir Linkov

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург

Южный федеральный университет, ООО «ПРОМЕТЕЙ РД», г. Ростов-на-Дону

руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК РЭА Минэнерго России (ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России), г. Москва

Отделение “Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова” Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники НИЦ “Курчатовский институт”, г. Москва, Россия

Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

Уфимский ФИЦ РАН, Уфимский Институт химии, г. Уфа

Воронежский государственный университет, г. Воронеж

НИУ ВШЭ, г. Москва

South African Institute for Advanced Materials Chemistry University of the Western Cape, Bellville, Western Cape, South Africa

Максимов Антон Львович,
Чл.-корр. РАН
Институт нефтехимического
синтеза им. А.В. Топчиева РАН,
г. Москва

Мурин Игорь Васильевич,
д.х.н., проф.
Санкт-Петербургский
государственный университет,
г. Санкт-Петербург

**Немудрый Александр
Петрович**, чл.-корр. РАН
Институт химии твердого тела и
механохимии СО РАН, г. Новосибирск

Никоненко Виктор Васильевич,
д.х.н.
Кубанский государственный
университет, г. Краснодар

Пономарев Игорь Игоревич,
д.х.н., проф.
Институт элементоорганических
соединений, г. Москва

**Пономарева Валентина
Георгиевна**, д.х.н.
Институт химии твердого тела и
механохимии СО РАН, г. Новосибирск

**Скундин Александр
Мордухаевич**, д.х.н., проф.
Институт физической химии и
электрохимии им. А.Н. Фрумкина
РАН, г. Москва

Смирнова Нина Владимировна,
д.х.н., проф.
Южно-российский государственный
политехнический университет (НПИ)
им. М.И. Платова, г. Новочеркасск

Уваров Николай Фавстович,
д.х.н., проф.
Институт химии твердого тела и
механохимии СО РАН, г. Новосибирск

Укше Александр Евгеньевич,
д.ф.-м.н.
ФИЦ Проблем химической физики и
медицинской химии РАН,
г. Черноголовка

Ярославцев Андрей Борисович,
Акад. РАН
Институт общей и неорганической
химии им. Н.С. Курнакова РАН,
г. Москва

ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Астафьев Е.А., д.х.н.
ФИЦ Проблем химической физики
и медицинской химии РАН,
Компания SmartStat,
г. Черноголовка

Букун Н.Г., д.х.н.
ФИЦ Проблем химической физики
и медицинской химии РАН,
г. Черноголовка

Бушкова О.В., д.х.н.
Институт химии твердого тела
УрО РАН, г. Екатеринбург

Лысков Н.В., к.х.н.
ФИЦ Проблем химической физики
и медицинской химии РАН,
г. Черноголовка

Писарев Р.В., к.х.н.
ФИЦ Проблем химической физики
и медицинской химии РАН,
г. Черноголовка

Писарева А.В., к.х.н.
ФИЦ Проблем химической физики
и медицинской химии РАН,
г. Черноголовка

Укше А.Е., д.ф.-м.н.
ФИЦ Проблем химической физики
и медицинской химии РАН,
г. Черноголовка

Крупнов Б.В.
АФК Система, Центр водородной
энергетики, г. Москва

Тимашпольский Я.
АФК Система, Центр водородной
энергетики, г. Москва

Шиховцев А.В., к.т.н.
АФК Система, Центр водородной
энергетики, г. Москва;
ФИЦ Проблем химической физики
и медицинской химии РАН,
г. Черноголовка

НАУЧНЫЕ ТЕМАТИКИ 18-й КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Ионные проводники: синтез, структура, свойства и механизмы переноса.
 2. Электродные процессы и электрокатализ на межфазных границах.
 3. Экспериментальные и теоретические методы исследования процессов в твердотельных ионных и смешанных проводниках.
 4. Твердотельные электрохимические устройства: топливные элементы, Li-ионные аккумуляторы, ионисторы, сенсоры и др.
 5. Водородная энергетика (технологии получения, транспортировка, хранение, использование, безопасность).
 6. Электротранспорт.
 7. Электрохимические накопители энергии.
 8. Промышленное внедрение научных разработок.
 9. Ионика твердого тела и водородные технологии в образовании.
- В программу Конференции будут включены *пленарные лекции*



по приглашению оргкомитета (30 минут), а также *устные* (15 минут), *доклады молодых ученых* (10 минут) и *стендовые* доклады, *VII Научная Школа молодых ученых* «Материалы для электрохимических источников энергии»; *тематические круглые столы*, посвященные практическому применению электрохимических источников энергии. **Конкурс работ молодых ученых** до 35 лет при поддержке Smart Stat, АФК Система. Рабочие языки конференции — русский и английский.

ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

д.х.н., проф. **Абакумов Артем Михайлович** «Технологии производства катодных материалов литий-ионных аккумуляторов» Сколтех, г. Москва

д.х.н. **Анимица Ирина Евгеньевна** «Протонный транспорт в сложных оксидах со структурой когерентного срастания» УрФУ, г. Екатеринбург

Акад. РАН, проф. **Антипов Евгений Викторович** «Новые электродные материалы для металл-ионных аккумуляторов» МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва

д.х.н. **Астафьев Евгений Андреевич** «Особенности измерения импеданса химических источников тока» ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН, Smart Stat, г. Черноголовка

д.ф.-м.н. **Бредихин Сергей Иванович** «название уточняется» Институт физики твердого тела РАН, г. Черноголовка

д.х.н. **Бушкова Ольга Викторовна** «название уточняется» ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург

д.х.н. **Волков Виталий Иванович**, Черняк А.В., Слесаренко Н.А., Ярмоленко О.В. «Ионный и молекулярный транспорт в электролитах для литиевых источников тока по данным ЯМР» ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка

д.х.н., проф. **Графов Борис Михайлович**, Ключев А.Л., Кабанова Т.Б., Давыдов А.Д. «Теория искусственного электрохимического шума: флуктуации потенциальной броуновской координаты» ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва

д.ф.-м.н. **Гуревич Сергей Александрович** «Структура и электрохимические характеристики композитов на основе субнанометровых кластеров углерода и кремния» ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург

д.х.н., проф. **Гутерман Владимир Ефимович** «Платиносодержащие катализаторы для низкотемпературных топливных элементов: фундаментальные и прикладные аспекты, поиск новых подходов к получению» Южный Федеральный университет, ООО «ПРОМЕТЕЙ РД», г. Ростов-на-Дону

д.х.н. **Добровольский Юрий Анатольевич** «название уточняется» Центр водородной энергетики АФК Система, г. Черноголовка

д.х.н., проф. **Иванов-Шиц Алексей Кириллович** «Компьютерное моделирование ионного транспорта в кристаллах редкоземельных молибдатов семейства $Ti_5Mo_3O_{16}$ » Отделение «Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова» Курчатовского комплекса

кристаллографии и фотоники НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия

д.х.н., проф. **Казаринов Иван Алексеевич**, Воронков Д.С., Борисов Д.А., Талаловская Н.М., Абрамов А.Ю., Никоноров П.Г. «Проточные батареи на основе органических редокс-систем для крупномасштабного накопления и хранения электрической энергии» Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

д.х.н., проф. **Колосницын Владимир Сергеевич** «Электролитные системы для литий-серных аккумуляторов. Ключевые проблемы и пути их решения» Уфимский ФИЦ РАН, Уфимский Институт химии, г. Уфа

д.х.н., проф. **Кравченко Тамара Александровна**, Козадеров О.А., Вахнин Д.Д. «Редокс-сорбция кислорода Pd- и Si-содержащими нанокompозитами на ионообменной основе в сверхпредельном токовом режиме электрохимической поляризации» Воронежский государственный университет, г. Воронеж

д.х.н., проф. **Мурин Игорь Васильевич** «название уточняется» Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург

чл.-корр. РАН **Немудрый Александр Петрович** «Фундаментальные основы кинетики кислородного обмена в нестехиометрических оксидах – электродных и мембранных материалах» ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск

д.х.н., проф. **Никоненко Виктор Васильевич**, Пономарь М.А. «Новые тренды в структуре и свойствах ионообменных мембран» КубГУ, г. Краснодар

д.х.н., проф. **Пономарев Игорь Игоревич** «Новые синтетические подходы к совершенствованию протонпроводящих мембран среднетемпературного водородно-воздушного топливного элемента (ВТ-ПОМТЭ)» Институт элементарной органической химии, г. Москва

д.х.н. **Пономарева Валентина Георгиевна** «Изучение фазового состава и функциональных свойств протон-проводящих мембран на основе АВРВИ- H_3PO_4 и кислых фосфатов цезия» ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

д.х.н., проф. **Скундин Александр Мордухаевич** «Безанодные натриевые аккумуляторы» ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва

д.х.н., проф. **Смирнова Нина Владимировна**, Леонтьев И.Н., Куриганова А.Б. «Синтез электрокатализаторов путем неизотермического разложения ацетилацетонатов металлов» ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова, г. Новочеркасск

д.х.н., проф. **Уваров Николай Фавстович** «Твердые электролиты, полученные набуханием полимеров» ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск



Prof. **Galina A. Tsirlina** «Returning to early Ukshe-Bukun works, which teach us the lessons» Nanocenter CENN, Ljubljana, Slovenia
Акад. РАН **Ярославцев Андрей Борисович** «Ионообменные мембраны: новые синтетические подходы и применение» ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва

ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКЦИИ на VII Научной Школе молодых ученых «Материалы для электрохимических источников энергии»

д.х.н., проф. **Иванов-Шиц Алексей Кириллович** «Ионный перенос в материалах ионитов твердого тела: компьютерный эксперимент» Отделение «Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова» Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия

д.х.н., проф. **Казаринов Иван Алексеевич** «Биологические топливные элементы: приложения в энергетике, экологии и медицине» Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

д.х.н., проф. **Скундин Александр Мордухаевич** «Сущность электрохимии» ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва

Акад. РАН **Ярославцев Андрей Борисович** «Протонная проводимость: особенности и перспективы» ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва

к.ф.-м.н. **Агарков Дмитрий Александрович**, Бредихин С.И. «Исследования и разработки ИФТТ РАН в области твердооксидных топливных элементов» Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипяна РАН, г. Черноголовка

к.х.н. **Беленов Сергей Валерьевич** «Многокомпонентные платиносодержащие катализаторы для низкотемпературных топливных элементов: влияние состава и архитектуры

наночастиц на электрохимические характеристики» ООО «ПРОМЕТЕЙ РД», г. Ростов-на-Дону

к.ф.-м.н. **Волков Евгений Витальевич** «Генераторы водорода на основе протонообменных мембран. Опыт создания с максимальной локализацией» ООО "Поликом", г. Черноголовка

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ

В рамках организации Конференции будут опубликованы **тезисы докладов** в сборнике тезисов в базе РИНЦ с присвоением ISBN и **полные тексты докладов (статьи)** в рецензируемых российских журналах (*информация о журналах будет предоставлена позже*). **Статьи для журналов**, подготовленные по требованиям редакций, необходимо прислать по адресу fpssiconf@gmail.com (*обязательно для адресов @gmail*) или anyuta@icp.ac.ru или **до 27 июня 2026 г.**

Тезисы на русском и английском языках (шаблон тезисов и регистрационная форма в приложении) необходимо отправить по адресу fpssiconf@gmail.com (*обязательно для адресов @gmail*) или anyuta@icp.ac.ru до **01 мая 2026 г.** На материалы докладов должно быть оформлено экспертное заключение о возможности открытого опубликования

Тезисы докладов на конкурс работ молодых ученых присылать с пометкой КОНКУРС (правила оформления такие же, как для тезисов конференции).

ПРОЖИВАНИЕ

С вариантами размещения в гостинице можно ознакомиться на сайтах Гостиницы **НЦЧ РАН** <http://www.hotel.chg.ru> и Конференц-центра <http://www.chghotel.ru>

ОРГВЗНОС участника конференции (студентам и аспирантам при регистрации необходимо предъявить справку из отдела аспирантуры или студенческий билет):

	до 05 июня
Полный оргвзнос	6000
Студенты, аспиранты	4000

В сумму оргвзноса входят: информационная поддержка в период подготовки конференции, подготовка и издание тезисов докладов и программы работы конференции, обеспечение участников раздаточными материалами и их участия во всех научных мероприятиях в период работы конференции.



Оргвзнос можно оплатить от **организации** или от **физического лица**. **Перевод оргвзноса необходимо произвести до 05 июня 2026 года** на счет Научно-консалтингового центра «Форум-СМ» по реквизитам:

ООО «Научно-консалтинговый центр Форум-СМ»

ИНН/КПП 5031071427/503101001

р/с 40702810794000005383

«Газпромбанк» (Акционерное общество), г. Москва

БИК 044525823

к/с 30101810200000000823

В поле «Назначение платежа» необходимо указывать: «Оргвзнос за участие в конференции ФПИТТ за «Фамилия участника».

ООО «Форум-СМ» работает с применением упрощенной системы налогообложения.

Для выставления счета необходимо сообщить сумму платежа, название своей организации, ИНН/КПП организации, ФИО участника по адресу fpssiconf@gmail.com (обязательно для адресов @gmail) или anyuta@icp.ac.ru. По электронной почте вам будет выслан счет. Во время работы конференции вы получите оригинал счета и оформленный акт на оргвзнос.

Если для оплаты оргвзноса дополнительно требуется заключение договора, необходимо известить по адресу fpssiconf@gmail.com (обязательно для адресов @gmail) или anyuta@icp.ac.ru, вам будут высланы формы договора и акта, заполнить их со стороны Заказчика и прислать в Word, вы получите договор (электронную копию) с подписью и печатью Исполнителя. Также необходимо привезти с собой 2 экземпляра этих документов с подписью и печатью вашей организации. Во время работы конференции вы получите полностью оформленный комплект документов.

До скорой встречи в Черноголовке!

С уважением, Оргкомитет 18-ой Конференции ФПИТТ

