



1-ое Информационное сообщение

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в **14-ом Совещании с международным участием “Фундаментальные проблемы ионики твердого тела” (с 9 по 13**

сентября 2018 г.), посвященном памяти профессора Укше Е.А., которое состоится в Научном Центре г. Черноголовка Российской академии наук.

Место проведения конференций: Корпус общего назначения (КОН) Института проблем химической физики РАН, г. Черноголовка, Московская обл., просп. акад. Семенова, д. 1.

Официальный сайт мероприятия <http://fpssi14.lssi.su/> .

Во время проведения Совещания будут проходить **II-ая Научная Школа молодых ученых «Материалы для новых электрохимических источников энергии»** и **Технологический конкурс НТИ «Первый элемент»**. Информация по этим мероприятиям будет размещена на сайте <http://fpssi14.lssi.su/>.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Добровольский Ю.А., д.х.н., проф., ИПХФ РАН, г. Черноголовка
– *председатель*

Алдошин С.М., Академик РАН, ИПХФ РАН, г. Черноголовка -
сопредседатель

Писарева А.В., к.х.н., ИПХФ РАН, г. Черноголовка – *ученый секретарь*

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Антипов Е.В., Член-корр. РАН
Букун Н.Г., д.х.н.
Бушкова О.В., д.х.н.
Вихренко В.С. проф., д.ф.-м.н.
Воротынцев М.А.
проф., д.ф.-м.н.

Hartmanova M., Prof.

Графов Б.М., д.х.н., проф.

Иванчев С.С., Чл.-корр. РАН

Kezionis A., Prof.

Laukaitis G., Prof.

Linkov V., Dr.

Maier J., Prof., Dr.

Михайлова А.М., д.х.н., проф.

Orliukas A.-F., Prof.

Riess I. Prof.

Скундин А.М., д.х.н., проф.

Уваров Н.Ф., д.х.н., проф.

Хохлов А.Р., Академик РАН

Ярославцев А.Б. Член-корр. РАН

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва;
ИПХФ РАН, г. Черноголовка;
ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург;
БГТУ, г. Минск, Белоруссия
РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГУ
им. М.В. Ломоносова; ИПХФ РАН, г.
Черноголовка, Россия; CNRS-Université de
Bourgogne-Franche-Comté, Dijon, France;

Institute of Physics, Slovak Academy of
Sciences, Bratislava, Slovakia;

ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
г. Москва;

Санкт-Петербургский филиал Института
катализа им. Г.К. Борескова СО РАН,
г. Санкт-Петербург;

Vilniaus University, Vilnius, Lithuania

Kaunas University of Technology, Kaunas,
Lithuania

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

Max Planck Institute for Solid State Research,
Stuttgart, Germany;

СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов;
Vilnius University, Vilnius, Lithuania;

Israel Institute of Technology, Haifa, Israel;
ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
г. Москва;

ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск;

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва;

ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН,
г. Москва, Россия.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

1. Чл.-корр. РАН **Антипов Е.В.**, МГУ им. М.В. Ломоносова, химфак, г. Москва
2. Проф., д.х.н. **Гутерман В.Е.**, ЮФУ, г. Ростов-на Дону
3. Проф., д.х.н. **Добровольский Ю.А.**, ИПХФ РАН, г. Черноголовка
4. Проф., д.х.н. **Скундин А.М.**, ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва
5. Чл.-корр. РАН **Ярославцев А.Б.**, ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва

СПИСОК ПРИГЛАШЕННЫХ ДОКЛАДОВ

1. Проф. **Абакумов Артем Михайлович** – «Анионные редокс-процессы в катодных материалах для металл-ионных аккумуляторов» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Сколковский институт науки и технологий, г. Москва)
2. Чл.-корр. РАН **Антипов Евгений Викторович** – «Новые электродные материалы для металл-ионных аккумуляторов» (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)
3. Д.х.н. **Бушкова Ольга Викторовна** – «Полимерные электролитические материалы в литиевых химических источниках тока» (ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург)
4. Д.х.н. **Воротынцева Михаил Алексеевич**, Конев Д.В., Истакова О.И., Лизгина К.В., Девильер С.Х. – «Новые электроактивные полимерные материалы на основе порфина с центральными ионами переходных металлов» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПХФ РАН, г. Черноголовка, Россия; CNRS-Université de Bourgogne-Franche-Comté, Dijon, France)
5. Проф., д.х.н. **Графов Борис Михайлович**, Ключев А.Л., Давыдов А.Д. – «Анализ эргодичности электрохимического шума: постановка проблемы» (ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва)
6. Проф., д.х.н. **Добровольский Юрий Анатольевич** – «Перспективы развития мобильных источников тока на основе электрохимических систем» (ИПХФ РАН, г. Черноголовка)
7. Д.х.н., проф. **Иванов-Шиц Алексей Кириллович**, Мазо Г.Н. – «Двойные перовскиты $\text{LnMCo}_{2-x}\text{M}'_x\text{O}_{5+\delta}$: компьютерный эксперимент» (МГИМО МИД РФ, г. Москва)
8. Чл.-корр. РАН **Иванчев Сергей Степанович** – «Новые разработки в области фторпроводящих полимерных мембран» (Санкт-Петербургский филиал ИК им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Санкт-Петербург)
9. Проф., д.х.н. **Кравченко Тамара Александровна** – «Химическая и электрохимическая активность металл-ионообменных наноконкомпозитов» (Воронежский Государственный Университет, г. Воронеж)
10. Prof. Dr. **Laukaitis Giedrius** – «Formation and investigation of ion conductive thin films formed using physical vapour deposition technique» (Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania)
11. Dr. **Linkov V.** – «Development of the fuel cell technologies in South Africa» (South African Institute for Advanced Materials Chemistry, University of the Western Cape, Bellville, South Africa)
12. Проф., д.х.н. **Скундин Александр Мордухаевич** – «Применение фосфора в натрий-ионных аккумуляторах» (ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва)
13. Проф., д.х.н. **Михайлова Антонина Михайловна** – «Суперионный эффект на гетеропереходах металл/органический полупроводник» (Саратовский ГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов)

Научные секции 14-го Совещения:

14. Проф., д.х.н. **Мурин Игорь Васильевич**, Гулина Л.Б., Толстой В.П., Привалов А.Ф. – «Эффект ультравысокой подвижности ионов фтора в ориентированных 2D нанокристаллах тисонита, синтезированных на границе раздела раствор-газ» (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)
15. Д.х.н. **Немудрый Александр Петрович** – «Разработка компактных ТОТЭ и конверторов метана на основе микротрубчатых мембран» (ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск)
16. Д.х.н. **Пономарев Игорь Игоревич** – «Новая концепция газо-диффузионного электрода для среднетемпературных топливных элементов» (ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва)
17. Д.х.н. **Пономарева Валентина Георгиевна** – «Высокопроводящие среднетемпературные протонные проводники» (ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск)
18. Проф., д.х.н. **Уваров Николай Фавстович** – «Ионная проводимость органических солей: новые системы и необычные свойства» (ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск)
19. Чл.-корр. РАН **Ярославцев Андрей Борисович** – «Гетерогенные мембраны. Современное состояние и перспективы» (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва)

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. **Практическое использование твердотельных электрохимических устройств: топливные элементы, Li-ионные аккумуляторы, ионисторы, сенсоры и др.**



В программу конференции будут включены *пленарные лекции* по приглашению оргкомитета (30 минут), а также *устные* (20 минут) и *стендовые* доклады. Рабочие языки конференции — русский и английский.

Основные даты

10 апреля 2018 года — окончание регистрации участников и приема тезисов;

1 июня 2018 года — предварительная программа конференции;

с 1 июля 2018 года — прием статей;

9 сентября 2018 года — начало работы конференции.

Регистрация участников

Зарегистрироваться можно на сайте <http://fpssi14.lssi.su/> или заполнив регистрационную форму в приложении и отправив ее по адресу anyuta@icp.ac.ru.

Материалы докладов

В рамках организации Совещания будут опубликованы тезисы докладов и полные тексты докладов (статьи) в тематическом выпуске журнала «Электрохимия».

Тезисы необходимо присылать по адресам less@icp.ac.ru (Букун Надежде Герасимовне) и anyuta@icp.ac.ru (Писаревой Анне Владимировне).

Статьи необходимо присылать по адресу less@icp.ac.ru (Букун Надежде Герасимовне).

Правила оформления тезисов

Шаблон оформления тезисов находится в приложении к 1-му информационному сообщению и на сайте <http://fpssi14.lssi.su/>.

Тезисы докладов должны быть представлены **на русском и английском языках в формате «doc» или «rtf»**.

Тезисы – 1 страница формата А4, все поля по 2 см, Times New Roman, 1,5 интервал, могут содержать **графические результаты в черно-белом изображении**.

Название доклада заглавными буквами, Times New Roman, шрифт 14, по центру.

Авторы: у докладчика ФИО полностью с подчеркиванием, Times New Roman, шрифт 12, жирный, по центру.

Организация, город, страна: Times New Roman, шрифт 12, курсив, по центру.

Адрес электронной почты: Times New Roman, шрифт 12, по центру.

После пробела - текст тезисов, междустрочный интервал 1,5.

Литература: Times New Roman, шрифт 10, выравнивание по левому краю.

Подписи к рисункам - Times New Roman, 11 курсив, выравнивание по левому краю.

ОБРАЗЕЦ

ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ

Иванов Иван Сергеевич, Петрова М.Д.

Институт электрохимии РАН, г. Москва, Россия

e-mail: ivanov@bk.ru

Текст доклада.

Литература:

1. R. Haugrud // Solid State Ionics. 2007. V. 178. P. 555–560.
2. В.А. Коморников // Журн. неорг. химии. 2012. Т. 57. С. 540–546.

Проживание

С вариантами размещения в гостинице можно ознакомиться на сайтах <http://www.hotel.chg.ru> , <http://www.chghotel.ru/ru/index.php> .

Бронирование номеров доступно на сайте <http://fpssi14.lssi.su/>.

Цены в номерах по состоянию на 1 февраля 2018 г.

<i>Гостиница НЦЧ РАН / номера</i>	<i>Руб./сут.</i>
1м изолированный	2300
1м в блоке	1500
Место в 2м изолированном	1500
Место в 2м в блоке	1000
Место в 3м	700
Люкс	3500
Апартаменты	5000
Конференц-центр	
1м	2700
2м	3900
Полулюкс	4900

Порядок оплаты оргвзноса

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

Оргвзнос	До 01 июля	После 01 июля
Полный оргвзнос	4000	5000
Студенты, аспиранты	2000	2500
Иностр. граждане	7000	10000

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

Оргвзнос можно оплатить от **организации** или от **физического лица**.

От организации:

Перевод оргвзноса необходимо произвести до **27 августа 2018 года** на счет Научно-консалтингового центра «Форум-СМ» по реквизитам:

ООО «Научно-консалтинговый центр Форум-СМ»

ИНН/КПП 5031071427/503101001

р/с 40702810263080000165

в Московском РФ АО «Россельхозбанк» г. Москва

БИК 044525430 к/с 30101810045250000430

В поле «Назначение платежа» необходимо указывать: «*Оргвзнос за участие в 14-ом Советании ФПИТТ*» за «*Фамилия участника*».

ООО «Форум-СМ» работает с применением упрощенной системы налогообложения ([Уведомление об УСН](#)).

Для оформления документов (**договор, акт**) необходимо сообщить **название своей организации, ИНН, ФИО участника** по электронному адресу anyuta@icp.ac.ru (Писарева Анна Владимировна).

Если для оплаты оргвзноса дополнительно требуется **заключение договора**, необходимо: **заполнить** со стороны Заказчика формы договора и акта (формы можно запросить по адресу anyuta@icp.ac.ru). Отправить **заполненный договор** на электронную почту и получить договор (электронную копию) с подписью и печатью Исполнителя. Далее необходимо **привезти** с собой **2 экземпляра** этих документов с **подписью** и **печатью** вашей организации. Во время работы конференции вы получите полностью оформленный комплект документов.

От физического лица:

Также можно перевести деньги от себя лично (от физического лица) банковским переводом. При оплате через банк Вы получаете только корешок банковской квитанции, как физическое лицо, осуществившее платеж и акт об оказании Вам, как физическому лицу, услуг по организации конференции.

Счет будет оформлен только при условии оплаты оргвзноса банковским переводом бухгалтерией Вашей организации.

Бланк квитанции для оплаты оргвзноса находится в приложении, также его можно взять на сайте <http://fpssi14.lssi.su/>.

С уважением, Оргкомитет 14-го Советания ФПИТТ

До скорой встречи в Черногловке!

