

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
*"Водородное материаловедение и
химия углеродных наноматериалов"*

Ялта, Крым, УКРАИНА, 25–31 августа 2009

Уважаемые коллеги !

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе XI Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов" (ICHMS'2009), которая состоится 25–31 августа 2009 года в г. Ялта (Крым, Украина), и представить результаты Ваших исследований.

Заезд участников конференции и регистрация состоится 25 августа в Гостинице «Ялта-Интурист» (ул. Драйзинского 50, Ялта, Крым), отъезд – 31 августа. Просим заранее сообщить в Оргкомитет дату и время Вашего прибытия в г. Ялта. Будет организована доставка участников конференции, прибывших самолетом в г. Симферополь, либо Вы сможете заказать себе персональную доставку по телефону или интернету у администрации гостиницы (см. на сайте гостиницы: http://hotel-yalta.com/tourism_services/).

Просим участников конференции обратный проездной билет приобрести по месту жительства. Оргкомитет билетами на проезд не обеспечивает и просит приобрести прямой и обратный билеты заблаговременно.

Участников конференции, желающих участвовать в выставке, а также представить информационные и рекламные материалы о новых разработках, просим обращаться в рабочую группу Оргкомитета. Материалы должны быть представлены разработчиком в виде планшетов, экспериментальных образцов, проспектов.

Адрес для контактов:

03150 Украина, Киев-150, а/я 195,

Программный комитет конференции ICHMS'2009,

Тел. / Факс: 38 (044) 424-0381,

E-mail: shurzag@materials.kiev.ua

Web: <http://www.ichms.com.ua>

Дмитрий В. Щур

Светлана Ю. Загинайченко

Программный

оргкомитет ICHMS'2009

ВАЖНЫЕ ДАТЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Прием двухстраничных расширенных тезисов докладов	до 1 мая 2009 г.
Информация о принятии тезисов	30 мая 2009 г.
Оплата регистрационного взноса на льготных условиях	до 10 мая 2009 г.
Рассылка предварительной программы конференции	июль 2009 г.
Заезд и регистрация участников	25 августа 2009 г.
Прием полных текстов докладов	25 августа 2009 г.
Открытие конференции	26 августа 2009 г.
Рабочие дни конференции	26–30 августа 2009 г.
Заккрытие конференции и банкет	30 августа 2009 г.
Отъезд участников конференции	31 августа 2009 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ

- Национальная Академия Наук Украины
- Российская Академия Наук
- Национальная Академия Наук Азербайджана
- Institute of Physical Chemistry of PAS, Poland
- International Association for Hydrogen Energy, USA
- Институт Проблем Материаловедения НАНУ, Украина
- Институт Водородной и Солнечной Энергетики, Украина
- Научно-Технологический Центр в Украине
- Институт Проблем Химической Физики РАН, Россия
- Ассоциация Водородной Энергетики Украины
- Clean Energy Research Institute, USA
- International Energy Foundation, Canada
- MER Corporation, USA
- Технический центр НАНУ, Украина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ ICHMS'2009 КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Барановский Б. Институт физической химии ПАН, Варшава **Польша**

Почетный председатель:

Везируглу Т.Н. Президент Международной Ассоциации Водородной Энергетики, Майами **США**

Со-председатели:

Шпак А.П.	Институт металлофизики НАНУ, Киев	Украина
Скороход В.В.	Институт проблем материаловедения НАНУ, Киев	Украина
Росс Д.К.	Университет Сэлфорда, Сэлфорд	Великобритания
Лунин В.В.	Московский государственный университет, Москва	Россия
Керимов М.	Азербайджанская Национальная Академия Наук, Баку	Азербайджан

Члены:

Фирстов С.А.	Институт проблем материаловедения НАНУ, Киев	Украина
Мирсаидов У.М.	Академия наук Таджикистана, Душанбе	Таджикистан

Астрелин И.М.	Национальный технический университет “КПИ”, Киев	Украина
Свитендик А.К.	Национальная техническая лаборатория, Айдахо	США
Молодкин В.Б.	Институт металлофизики НАНУ, Киев	Украина
Лутфи Р.	Корпорация MER, Туксон	США
Шаповалов В.И.	Корпорация MER, Туксон	США
Моравский А.П.	Корпорация MER, Туксон	США
Матысина З.А.	Днепропетровский госуниверситет	Украина
Шпилевский Э.М.	Белорусский государственный университет, Минск	Белоруссия
Вайда П.	Лаборатория радиационных материалов	Франция
Татаренко В.А.	Институт металлофизики НАНУ, Киев	Украина
Худ Э.	Научно-технологический центр в Украине	Канада
Гоу З.Кс.	Университетский колледж Лондона	Великобритания
Шабалин И.Л.	Университет Сэлфорда, Сэлфорд	Великобритания
Шилов А.Л.	Институт общей и неорганической химии РАН, Москва	Россия
Падурец Л.Н.	Институт общей и неорганической химии РАН, Москва	Россия
Шунман Ю.	Технологический университет, Делфт	Голландия
Яртысь В.А.	Институт энерготехнологий, Кьеллер	Норвегия
Ибрагимовулу Б.	Средневосточный технический университет, Анкара	Турция
Дебовска Л.	Институт физической химии ПАН, Варшава	Польша
Джавадов Н.Ф.	Институт Нефтехимических Процессов НАН Азербайджана, Баку	Азербайджан
Хью Д.	Университет Нью-Орлеана	США
Копринаров Н.	Лаборатория солнечной энергии и новых энергетических источников Болгарской АН, София	Болгария
Слейттери Д.	Солнечный центр, мыс Канаверел	США
Шехтман В.Ш.	Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка	Россия
Долуханян С.К.	Институт химической физики, Ереван	Армения
Дивизинюк М.М.	Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности	Украина
Катания П.	Международный энергетический фонд	Канада
Тарасов Б.П.	Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка	Россия
Ефимов О.Н.	Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка	Россия
Шульга Ю.М.	Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка	Россия
Соменков В.А.	Российский научный центр «Курчатовский ин-т», Москва	Россия
Антонов В.Е.	Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка	Россия
Савадого О.	Политехнический университет, Монреаль	Канада
Картузов В.В.	Институт проблем материаловедения НАНУ, Киев	Украина
Прилуцкий Ю.И.	Киевский национальный университет	Украина
Мухачев А.П.	ГНПП «Цирконий», Днепродзержинск	Украина
Помыткин А.П.	Национальный технический университет “КПИ”, Киев	Украина
Вербецкий В.Н.	Московский государственный университет	Россия
Шолл К.	Университет New England	Австралия
Безносюк С.А.	Алтайский государственный университет, Барнаул	Россия
Гринберга Л.	Институт физики твердого тела, Университет Латвии, Рига	Латвия
Спазафумо Дж.	Университет Кассино, Кассино	Италия
Жава И.	Университет Брашова «Трансильвания»	Румыния
Канеллопулос Н.	Национальный Центр Научных Исследований, Афины	Греция
Мурадов Н.	Солнечно-Энергетический Центр Флориды, Университет Центральной Флориды, Кокоа	США
Самедов Э.А.	Азербайджанское Национальное Аэрокосмическое Агентство, Баку	Азербайджан
Хидиров И.	Институт Ядерной Физики АН Узбекистана, Ташкент	Узбекистан
Ратишвили И.Г.	Институт Физики им. Е. Андроникашвили, Тбилиси	Грузия
Туртэ К.И.	Институт химии АН Молдовы, Кишинев	Молдова
Леонович М.	Варшавский Университет Технологии	Польша
Муравьев Д.Н.	Автономный Университет Барселоны	Испания
Барсуков В.З.	Киевский университет технологий и дизайна, Киев	Украина
Ванг Д.-Ю.	Ассоциация водородной энергетики Тайваня	Тайвань

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Дмитрий В. Щур – председатель (Киев, Украина)
Светлана Ю. Загинайченко – зам. председателя (Киев, Украина)
Юрий М. Шульга – зам. председателя (Черноголовка, Россия)
Борис П. Тарасов – зам. председателя (Черноголовка, Россия)
Нариман Ф. Джавадов – зам. председателя (Баку, Азербайджан)

Боголепов В.А.
Копылова Л.И.
Шапошникова Т.И.
Золотаренко А.Д.
Дубовой А.Г.
Пишук В.К.
Аникина Н.С.

Лысенко Е.А.
Адеев В.М.
Савенко А.Ф.
Мелешевич К.А.
Ткачук В.И.
Каменецкая Е.А.
Старчик Н.И.

Власенко А.Ю.
Головченко Т.Н.
Тесленко Л.О.
Золотаренко Ал.Д.
Золотаренко Ан.Д.
Рогозинская А.А.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- 1 Гидриды металлов
 - 1.1 Получение гидридов металлов
 - 1.2 Физико-химические свойства гидридов металлов
 - 1.3 Использование гидридов металлов
- 2 Углеродные наноструктурные материалы
 - 2.1 Получение фуллеренов и других углеродных наноструктур
 - 2.2 Физико-химические свойства углеродных наноматериалов
 - 2.3 Хранение водорода в наноструктурном углероде
 - 2.4 Другие применения углеродных наноматериалов
- 3 Материалы для топливных элементов
- 4 Водородная энергетика и проблемы окружающей среды
- 5 Углеродные наноматериалы в водородных энергетических системах

ПУБЛИКОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Сборник двухстраничных расширенных тезисов докладов будет опубликован к началу работы конференции. При регистрации экземпляр сборника будет выдан участникам, уплатившим организационный взнос. Расширенные тезисы должны быть представлены на русском и английском языках объемом по 2 страницы каждый до 30 мая 2009 года. Требования по подготовке расширенных тезисов Вы сможете найти в Приложении 1.

Полные тексты докладов по водородной тематике будут публиковаться в спецвыпуске «International Journal of Hydrogen Energy», печатном органе Международной Ассоциации Водородной Энергетики. Полные тексты докладов, имеющих углеродную направленность, будут отобраны для публикации в международном журнале «Carbon». Тексты докладов должны быть оформлены на английском языке согласно требованиям журналов. Три твердые копии должны быть представлены в Оргкомитет при регистрации в г. Ялта. Требования журналов по подготовке рукописей к опубликованию Вы сможете найти: <http://authors.elsevier.com>.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Программа ICHMS'2009 традиционно будет включать заказанные пленарные лекции, устные доклады и стендовые сессии. Мы убедительно просим авторов готовить свои доклады в соответствии с нижеприведенными инструкциями.

На пленарные лекции отводится по 30 минут, из которых последние 5 минут должны быть оставлены на обсуждение. Продолжительность устных докладов - по 20 минут, включая 5 минут на вопросы. К услугам докладчиков будет предоставлен компьютер с компьютерным проектором, также радиомикрофон и лазерная указка, обеспечивающие свободное передвижение.

Каждая стендовая сессия будет длиться два часа. Ожидается, что авторы будут присутствовать рядом со своими стендами все это время, в соответствии с Программой ICHMS'2009. Для каждого стендового доклада предоставляется стенд площадью 1 м в ширину и 1.2 м в высоту. Стендовые доклады должны быть вывешены не позднее 14:00 в день их представления и убраны до 12:00 следующего дня.

ЯЗЫК ДОКЛАДА

Рабочими языками конференции ICHMS'2009 являются русский и английский. Участники конференции могут делать свои доклады на русском или английском языке. Все доклады будут сопровождаться синхронным англо-русским (русско-английским) переводом.

Стендовый материал на одном из двух языков конференции должен быть размещен на отдельном стенде. Материал, представленный на стенде на русском языке, должен иметь название, реферат (не менее 1 стр.), выводы и подписи ко всем рисункам на двух языках.

КОНКУРС ДОКЛАДОВ

Будет проведен конкурс на лучший доклад в трех номинациях: а) устный; б) стендовый; в) молодежный (до 30 лет). Будут учитываться: новизна информации, актуальность, оригинальность идеи, способ подачи информации и оформление. В каждой номинации предусмотрено по три победителя, которые будут отмечены дипломом ICHMS.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Ялта известна не только как столица крымских курортов, признанный международный туристический центр, но и как своеобразный музей под открытым небом, богатый историческими, культурными, архитектурными памятниками прошлого.

Ялта хорошо известна во всем мире как один из самых популярных курортов Украины. Ласковое море, мягкий климат, целебный воздух горных лесов, удивительной красоты ландшафты – всё это Вас ожидает в Ялте.

Это поистине жемчужина Южного берега Крыма привлекает внимание многих творческих людей, которые устремляются сюда не только за здоровьем, но и за вдохновением. В Ялте

ежегодно проходят международные фестивали искусств – пушкинские и чеховские дни, «Бархатная осень», «Хрустальный дельфин», «Вечера камерной музыки» и др.

Заседания конференции будут проходить в конференц-залах гостиничного комплекса «Ялта-Интурист», который расположен на самом берегу Черного моря в живописном Массандровском парке (1,5 км от центра). Вокруг гостиницы – буйство зелени: собственный парк отеля переходит в старинный Массандровский парк, который был заложен в 19 веке. Аромат субтропических растений смешивается с морским бризом, от пляжа гостиницу отделяют всего 200 метров.

В гостинице 1140 уютных номеров, они разделены на четыре категории: стандартные, стандартные улучшенные, полулюксы и люксы. Все номера гостиницы имеют лоджии с видом на парк или море.

Для участников конференции, своевременно зарегистрировавшихся и уплативших оргвзнос, цены на поселение и услуги гостиницы будут заморожены на уровне цен, существующих в марте месяце на сезон (август 2009 г.) проведения конференции. Эти цены будут меняться (в связи с инфляцией) для делегатов, которые не зарегистрировались вовремя.

Кроме того, администрация гостиницы обещает снизить эти цены еще на 10%, если оплата проживания будет проведена до 10 мая 2009 года.

РЕГИСТРАЦИЯ ДЕЛЕГАТОВ

Регистрация участников конференции будет проходить 25 августа 2009 г. в холле центрального корпуса гостиницы.

ПУТЬ СЛЕДОВАНИЯ

Добраться до Ялты можно через Симферополь или через Севастополь, оба эти города находятся примерно в 80 км от Ялты. От железнодорожных вокзалов и аэропортов этих городов до Ялты ходят троллейбусы, рейсовые автобусы и маршрутные такси (время в пути 1,5–2,5 часов).

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Участникам конференции необходимо выслать в адрес Программного Оргкомитета конференции заполненную и подписанную регистрационную форму (см. Приложение 2) до 10 мая 2009 года включительно (датой отправки считается дата на почтовом отправлении).

40 % организационных расходов для ученых из стран СНГ берет на себя НАН Украины. Поэтому организационный взнос для участников из стран СНГ, который необходимо оплатить каждому, составляет 190 EUR в эквиваленте национальной валюты стран-участниц на день оплаты при оплате в срок до 10 мая 2009 года. При оплате после 10 мая 2009 года - 270 EUR.

Для студентов и аспирантов (при условии предоставления соответствующего письма научного руководителя, подтверждающего статус студента или аспиранта) оргвзнос составляет 90 EUR в эквиваленте национальной валюты стран-участниц на день оплаты при оплате в срок до 10 мая 2009 года. При оплате после 10 мая 2009 года - 140 EUR.

Оргвзнос для участников конференции включает: сборник расширенных тезисов, программу, сумку конференции, кофебрейки, конференционное обслуживание, фуршет первого дня и банкет.

Оргвзнос для сопровождающих персон, которые не являются соавторами докладов, составляет 100 EUR в эквиваленте национальной валюты стран-участниц на день оплаты при оплате в срок до 10 мая 2009 года. При оплате после 10 мая 2009 года - 140 EUR.

Оргвзнос для сопровождающих персон включает: кофебрейки, фуршет первого дня, банкет и другое конференционное обслуживание.

Важное примечание: Все делегаты конференции и сопровождающие лица при регистрации должны получить нагрудный знак с логотипом конференции. Этот знак необходимо разместить на груди и носить постоянно как на заседания ICHMS'2009, так и на другие мероприятия конференции (кофебрейки, экскурсии, обеденные перерывы, банкет и др.). Лица, не имеющие нагрудных знаков (в целях безопасности), не будут допускаться на конференционные мероприятия и не будут обслуживаться.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Будут организованы увлекательные экскурсии. Вы увидите г. Ялту и живописные горные пейзажи и морские курорты Крыма. Детальное расписание экскурсий будет составлено согласно пожеланиям участников в день регистрации.

КЛИМАТ И ТЕМПЕРАТУРА

Климат в Ялте – как на знаменитых курортах Середиземноморья. По сравнению с курортами черноморского побережья Кавказа и некоторыми средиземноморскими курортами в Ялте и на Южном берегу более сухой климат, благодаря чему жара легче переносится организмом, в два раза меньше выпадает осадков (до 560 мм), чем в Сочи и Сухуми, и много солнечных часов – свыше 2200, а в некоторые годы и больше. Средняя дневная температура августа +26°C, летний зной умеряется морскими бризами, дующими в течение дня.

Купальный сезон в Ялте длится 149 дней в году (с начала июня до середины октября) с температурой воды в Черном море не менее 20-22 °C.

Руководство по оформлению тезисов для авторов, принимающих участие в конференции

Лысенко Е.А., Головченко Т.Н.* , Власенко А.Ю.⁽¹⁾

Институт проблем материаловедения НАН Украины,
ул. Кржижановского 3, Киев, 03142 Украина

⁽¹⁾ Институт водородной и солнечной энергетики УААНП, а/я 195, Киев, 03150 Украина

*Факс: 38 (044) 424 0381 E-mail: shurzag@materials.kiev.ua

Введение

Сборник тезисов докладов конференции ICHMS'2009 будет состоять из расширенных тезисов **на русском и английском языках объемом по две страницы каждый.**

Результаты и обсуждение

Тезисы должны быть отпечатаны отчетливо и аккуратно на лазерном принтере. Текст тезисов с одним или двумя ключевыми рисунками должен быть размещен в две колонки и напечатан стандартным шрифтом "Times New Roman" с одинарным интервалом на одной стороне белой бумаги формата 29.7см×21см. Поля по 2.0 см с каждой стороны, расстояние между колонками 1.0 см.

На первой строке по ширине двух колонок должно располагаться название работы, напечатанное НЕзаглавными буквами жирным шрифтом №14. Следующая строка не заполняется.

Далее по центру печатаются имена авторов жирным шрифтом №12. Пожалуйста, подчеркните имя автора, представляющего доклад, в противном случае контактное лицо будет считаться докладчиком при составлении Программы конференции. Необходимо также отметить звездочкой автора, которому будет адресоваться корреспонденция, и укажите, пожалуйста, факс и E-mail этого автора.

Далее размещается название организации и почтовый адрес (для каждой организации на отдельной строке), шрифт №12, также по центру. Следующая строка не заполняется.

Остальной текст печатается стандартным шрифтом №11 в две колонки.

Тезис должен быть как можно более информативным, дающим полное

представление относительно характера и диапазона результатов, в текст могут быть включены графики, рисунки, фотографии с высоким качеством печати.

Просим Вас выслать почтой **две твердые копии** тезисов и электронную версию на дискете как на английском, так и на русском языках по адресу:

03150 Украина, Киев-150, а/я 195,

Программный комитет ICHMS'2009,

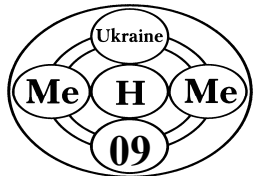
а также электронной почтой (E-mail: shurzag@materials.kiev.ua). Документы должны быть оформлены в текстовом редакторе MSWord. Электронная версия и твердые копии должны быть **идентичными.**

Выводы

Тезисы должны быть представлены до **30 апреля 2009 года.**

Литература

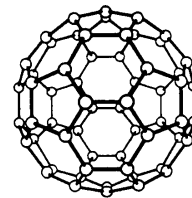
1. Schug CA. Operational characteristics of high-pressure, high-efficiency water-hydrogen electrolysis. Int J Hydrogen Energy 1998;23(12):1113-1120.
2. Strehlow RA. Fundamentals of combustion. Scranton, PA: International Textbook Company, 1968.
3. Sarler B, Mavko B, Kuhn G. Solution of solid-liquid phase change problems by the boundary element method. In: Wrobel LC, Brebbia CA, editors. Computational methods for free and moving boundary problems. Oxford: Elsevier Science, 1993. p. 373-398.



XI INTERNATIONAL CONFERENCE

*"Hydrogen Materials Science &
Chemistry of Carbon Nanomaterials"*

Yalta, Crimea, UKRAINE, August 25-31, 2009



P.O. Box 195, Kiev-150,
03150 UKRAINE

Tel.: 38 (044) 424 0381

Fax: 38 (044) 424 0381

E-mail: shurzag@materials.kiev.ua

Web: [http:// www.ichms.com.ua](http://www.ichms.com.ua)

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

(для делегатов из стран СНГ)

Заполненную регистрационную форму необходимо выслать в адрес Программного Оргкомитета конференции до 10 мая 2009 года включительно (датой отправки считается дата на почтовом отправлении): 03150 Украина, Киев-150, а/я 195

(Фамилия) (Имя) (Отчество)

Ученая степень _____ Звание _____

№ секции _____ Желательная форма доклада устный стендовый

Название доклада _____
(на английском языке)

(на русском языке)

Должность _____ Организация _____

Адрес _____

Телефон _____ Факс _____ E-mail _____

Домашний адрес _____

Телефон _____

Сопровождающие персоны _____

Дата приезда _____ Дата отъезда _____

Регистрационный взнос (*)

Для делегатов из стран СНГ	190 EUR (до 10 мая 2009)	EUR _____
	270 EUR (после 10 мая 2009)	EUR _____
Для студентов и аспирантов	90 EUR (до 10 мая 2009)	EUR _____
	140 EUR (после 10 мая 2009)	EUR _____
Для сопровождающих персон	100 EUR (до 10 мая 2009)	EUR _____
	140 EUR (после 10 мая 2009)	EUR _____
	Общая сумма =	EUR _____

Для членов Ассоциации Водородной Энергетики Украины и Международной Ассоциации Водородной Энергетики оргвзнос уменьшен на 40%.

Стоимость проживания с завтраком одного человека в двухместном номере колеблется около (33 – 100) EUR/сутки. Стоимость проживания с завтраком в одноместном номере - (50 - 200) EUR/сутки. (см. на сайте гостиницы: http://hotel-yalta.com/tourism_services/).

Дата _____

Подпись _____

* Пояснения в разделе «Регистрационный взнос» на стр. 6.