

Срок представления анкеты-заявки на участие в конференции до 18 марта 2013 г.
Электронный адрес: oxide-nano@isc.nw.ru

АНКЕТА-ЗАЯВКА УЧАСТНИКА СОВЕЩАНИЯ

Фамилия, имя, отчество _____
Организация _____
Занимаемая должность _____
Ученая степень, звание _____
Название секции: _____
Авторы доклада _____
Название доклада: _____
Адрес _____
Тел., факс _____
E-mail _____
Варианты размещения
– гостиница _____
– общежитие _____
– нет необходимости _____



ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ

Срок представления тезисов – 19 апреля 2013 г.

Необходимо использовать редактор Word (*.doc или *.rtf формат), шрифт Times New Roman Cyr; 14 pt, интервал 1,5. Текст выравнивается по ширине.

Название доклада – по центру строчными жирными буквами. Фамилии и инициалы авторов – на второй строке строчными буквами. *Название организации и координаты связи* – на третьей строке курсивом.

Тезисы объемом в 1 страницу текста и скан. экспертного заключения направляются по электронной почте по адресу:

oxide-nano@isc.nw.ru

Печатный экземпляр и экспертное заключение на право опубликования высылаются по адресу: 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2, ИХС РАН, «Высокотемпературная химия оксидных наносистем».

Контрольные сроки:

- предварительная регистрация (срок представления анкеты-заявки) – 18 марта;
- представление тезисов доклада – 19 апреля.

По решению Оргкомитета избранные материалы по теме докладов после рецензирования и редактирования будут опубликованы в журнале «Физика и химия стекла».

С информацией по проведению совещания можно ознакомиться на сайте Института химии силикатов РАН: www.iscras.ru

Отделение химии и наук о материалах РАН
Российский фонд фундаментальных исследований

Научный совет РАН по керамическим материалам

Санкт-Петербургский научный центр РАН

Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Российское керамическое общество



Российская конференция
(с международным участием)

**«Высокотемпературная
химия оксидных наносистем»**

Научная школа молодых ученых



7–9 октября 2013 года
Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель академик В.Я. Шевченко	ИХС РАН
академик В.Н. Анциферов	ПГТУ
академик М.Г. Воронков	ИрИОХ СО РАН
академик Н.З. Ляхов	ИХТТМ СО РАН
академик В.С. Урусов	МГУ
академик А.И. Холькин	ИОНХ РАН
академик Г.П. Швейкин	ИХТТ УрО РАН
чл.-корр. РАН В.Ф. Балакирев	ИМЕТ УрО РАН
чл.-корр. РАН А.И. Николаев	ИХТРЭМС РАН
чл.-корр. РАН А.А. Ремпель	ИХТТ УРО РАН
чл.-корр. РАН И.Г. Тананаев	ПО «Маяк»
чл.-корр. РАН Ю.А. Щипунов	ИХ ДВО РАН
д.х.н. И.Б. Баньковская	ИХС РАН
д.х.н. Р.С. Бубнова	ИХС РАН
д.т.н. С.К. Гордеев	ЦНИИМ
д.ф.-м.н. В.Е. Дмитриенко	ИК РАН
д.ф.-м.н. В.Г. Заводинский	ИМ ХНЦ ДВО РАН
д.ф.-м.н. Г.Д. Илюшин	ИК РАН
д.х.н. Т.А. Кочина	ИХС РАН
д.г.-м.н. С.В. Кривовичев	СПбГУ
д.х.н. А.Е. Лапшин	ИХС РАН
д.х.н. В.М. Таланов	ЮРГТУ
д.т.н. В.А. Тупик	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
д.х.н. О.А. Шилова	ИХС РАН
к.х.н. Л.П. Ефименко	ИХС РАН
к.т.н. И.Ю. Кручинина	ИХС РАН
к.т.н., проф. В.И. Кулик	БГТУ «Военмех»
В.С. Медведко	НЭВЗ-СОЮЗ

ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Барышников В.Г., Белоусова О.Ю., Жукова С.А., Журавлев Б.Н., Здравков А.В., Калинина М.В., Коловертнов Д.В., Масленникова Т.П., Мезенцева Л.П., Пугачев К.Э., Синельщикова О.Ю., Тюрнина З.Г., Тюрнина Н.Г., Хамова Т.В.

Глубокоуважаемые коллеги!

ИХС РАН известен своими исследованиями в области неорганической и физической химии неорганических материалов (стекло, керамика, высокотемпературные оксиды и покрытия). В последнее время активно ведутся исследования в новых научных направлениях по созданию и изучению наночастиц, наноструктур, наноконструктов. Развивается концепция строения наномира, концепция геометрических структурных комплексов, рассматриваются обобщенные принципы структурной химии нанообъектов, разрабатываются физико-химические основы новых нанотехнологий наноразмерных сложных оксидов, органо-неорганических гибридных соединений и структур.

Первая научная конференция по химии высокотемпературных оксидов состоялась в ИХС РАН в 1962 г. Институт продолжает традицию проведения научных конференций по этой тематике. Очередную Российскую конференцию (с международным участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем» планируется провести при поддержке ОХНМ РАН, Научного совета РАН по керамическим материалам, Санкт-Петербургского научного центра РАН, Российского керамического общества и РФФИ в Санкт-Петербурге 7–9 октября 2013 г. В рамках конференции будет организована научная школа для молодых ученых.

Приглашаем специалистов, молодых ученых, аспирантов и студентов принять участие в работе конференции.

Дата и место проведения конференции

7–9 октября 2013 г., Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, дом 2.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Структурная химия наномира: иерархия наноструктур, нанокластеры, фундаментальные конфигурации, пространственные решетки, сферический дизайн, периодические упаковки, структуры силикатов, цеолитов, коллоидов и биологических образований; принципы организации структур и механизмы роста кристаллов.
 2. Синтез, физико-химические свойства, фазовые диаграммы оксидных наносистем; роль и применение наноразмерных сложных оксидов в современном материаловедении.
 3. Кремний и его роль в развитии человечества: неорганические и органические соединения кремния и материалы на их основе; биологическая роль кремния, участие кремния в жизненных процессах, биохимия, фармакология и токсикология его соединений. Перспективы развития химии кремния и его соединений; практические приложения.
 4. Особенности и методы исследования наноразмерных сложных оксидов, в том числе в условиях повышенных температур и давлений.
- На конференции планируются пленарные (30 мин.), устные (15 мин.) и стендовые доклады.

Оргвзнос для участия в конференции – 2800 руб., для студентов и аспирантов – 500 руб. Оргвзнос включает портфель участника с материалами конференции, участие во всех мероприятиях, кофе-брейки и фуршет в честь начала конференции. Для желающих будет организована экскурсия в музей-квартиру Д.И. Менделеева.

Для студентов, аспирантов и молодых ученых (не старше 35 лет) будет проведен конкурс стендовых докладов.