



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О МАТЕРИАЛАХ**



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

**ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ
И ЭЛЕКТРОХИМИИ им. А.Н. ФРУМКИНА РАН**

**Всероссийский симпозиум
с международным участием**

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДСОРБЦИИ,
СТРУКТУРЫ И ХИМИИ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПОРИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

14-18 октября 2019 года

Москва – Клязьма

Глубокоуважаемые коллеги!

*Российская академия наук, Научный Совет РАН по физической химии и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН) организуют **Всероссийский симпозиум с международным участием «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДСОРБЦИИ, СТРУКТУРЫ И ХИМИИ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ».***

Симпозиум проводится 14 - 18 октября 2019 года в пансионате "Клязьма" Московской области. Открытие Симпозиума состоится 15 октября, вторник в 10.00 ч.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

В научную программу Симпозиума будут включены фундаментальные и прикладные работы в области теории адсорбции, синтеза нанопористых структур, кинетики и динамики адсорбции, проблем адсорбционной селективности.

Основное внимание будет уделено актуальным проблемам молекулярной теории адсорбции энергетических газов в нанопористых материалах, аналитическому моделированию адсорбции газов и паров в микропористых адсорбентах, квантовохимическим проблемам адсорбции на поверхности гетерогенных адсорбентов, моделированию пористых структур с заданными свойствами и химическим составом поверхности, исследованию фундаментальных свойств адсорбата в нанопорах, разработке высокоскоростных процессов разделения газов на молекулярно-ситовых адсорбентах, высокоактивных адсорбционных процессов на поверхности твердых тел, в микро- и нанопористых материалах, теории адсорбции в деформирующихся адсорбционных структурах и при высоких давлениях, изменению упруго-пластических свойств адсорбентов при адсорбции, новые высокоактивные адсорбенты для газовой и нефтеперерабатывающей промышленности, химической промышленности, сенсоры для медицины, адсорбенты для защиты окружающей среды и человека в условиях чрезвычайных ситуаций.

Научная программа: Симпозиум предусматривает пленарные, устные и стендовые доклады.

Рабочие языки Симпозиума: русский и английский

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- теория адсорбции газов и паров в нано- и микропористых структурах ;
- адсорбционная селективность – энергетика и кинетика адсорбции;
- физико-химические проблемы синтеза нанопористых и наноразмерных функциональных материалов для газовой, нефтеперерабатывающей промышленности и энергетики;
- теоретические вопросы высокоскоростных адсорбционных процессов разделения газов;
- фундаментальные проблемы создания энергосберегающих адсорбционных систем транспортировки, хранения и использования энергетических газов;
- физико-химические проблемы сорбционных процессов в ядерной энергетике;
- теоретические проблемы сорбции цветных и драгоценных металлов;
- физико-химические проблемы сорбции в медицине;
- актуальные проблемы сорбционных технологий в сельско-хозяйственном производстве, при решении экологических проблем и защиты человека.

В рамках Симпозиума планируется проведение школы-семинара молодых ученых “Синтез, исследование и применение адсорбентов”.

Симпозиум будет сопровождать выставка оборудования, материалов, рекламных проспектов фирм, научной литературы.

Программа Симпозиума предусматривает культурную программу (экскурсию по достопримечательным местам Подмосковья).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель - академик РАН А.Ю. Цивадзе

Заместитель председателя - д.ф.-м.н. А.А. Фомкин

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА:

академик РАН А.И. Русанов (Россия)

чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов (Россия)

академик АН Молдовы Т. Лупашку (Молдова)

академик НАН Грузии В.Г. Цицишвили (Грузия)

д.х.н. М.Б. Алехина (Россия)

д.х.н. В.И. Дударев (Россия)

д.х.н. А.И. Иванец (Беларусь)

д.х.н. Л.М. Кустов (Россия)

д.т.н. В.М. Мухин (Россия)

д.х.н. Л.Г. Пьянова (Россия)

д.х.н. Г.У. Рахматкариев (Узбекистан)

д.х.н. Т.М. Рощина (Россия)

д.х.н. В.В. Самонин (Россия)

профессор Ф. Стекли (Швейцария)

д.ф.-м.н. Ю.К. Товбин (Россия)

д.х.н. А.М. Толмачев (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета - д.ф.-м.н. А.А. Фомкин
Заместители Председателя - д.х.н. А.М. Толмачев, д.х.н. М.Б. Алехина
Ученый Секретарь Симпозиума - к.х.н. Г.А. Петухова

Члены комитета:

д.х.н. А.В. Ларин, д.ф.-м.н. А.Л. Чугреев, к.ф.-м.н. Е.В. Хозина, к.х.н. А.В. Школин, к.х.н. И.Е. Меньщиков, к.х.н. А.Л. Пулин, к.х.н. Е.С. Кузнецова, к.х.н. А.А. Прибылов, О.В. Соловцова, Т.А. Кулькова, А.Г. Дмитриенкова, Е.Б. Маркова, М.К. Князева.

МАТЕРИАЛЫ СИМПОЗИУМА

Оргкомитет планирует опубликовать тезисы Симпозиума отдельным сборником.

Тезисы объемом 2-3 стр. каждый (размер А4 (210x297), включая рисунки и таблицы), через 1.5 интервала, шрифт Times New Roman (13 пунктов), все поля 25 мм, необходимо **загрузить в регистрационную форму на сайте конференции** в электронном виде, готовом для публикации.

В названии приложенного файла с тезисами в формате *.doc указывать фамилию и инициалы **первого автора** латинскими буквами, например **Ivanov A.A.** Если тезисов более одного, то после инициалов ставится номер тезиса, например **Ivanov A.A.1.**

Порядок оформления: название доклада (прописные, жирными буквами); И.О.Ф. авторов: полное название организации, почтовый адрес с *индексом*; e-mail. В конце текста тезисов желательно указать Фонд финансовой поддержки работы и номер гранта, а также Регистрационный номер темы в Плане Научного совета РАН по физической химии, если работа входит в План.

Материалы завершенных научных исследований, представленные на симпозиуме, будут отобраны Научным комитетом для публикации в журналах РАН «Физикохимия поверхности и защита материалов», «Коллоидная химия» и «Теоретические основы химической технологии».

Информацию о журналах и правилах оформления статей Вы можете найти по адресу: <http://www.maik.ru>.

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ВЗНОСЫ

1. Полное участие при проживании в пансионате «Клязьма», руб.:

Категория номера	Стоимость проживания одного человека, руб.
1-комнатный одноместный	32 000,0
2-комнатный двухместное размещение	27 000,0
Молодые ученые (до 35 лет)	24 000,0

Полное участие включает проживание, питание, все научные пленарные, устные и стендовые доклады, сборник тезисов симпозиума, экскурсию, товарищеский ужин.

2. 4500 руб. – оргвзнос для участников симпозиума без проживания в пансионате «Клязьма», включающий все научные пленарные, устные и стендовые доклады, сборник тезисов симпозиума, экскурсию, обед, товарищеский ужин.

3. 2000 руб. – оргвзнос для участников симпозиума без проживания в пансионате «Клязьма», включающий участие в научных пленарных, устных и стендовых докладах, материалы симпозиума (программа и тезисы).

4. 700 руб. – публикация тезисов.

5. 16 тыс. руб. - оплата за размещение рекламных материалов фирм, выставку оборудования, информационной литературы. Оплата проживания представителей фирм осуществляется на условиях для участников Симпозиума.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ взнос необходимо перечислить согласно договору с ИФХЭ РАН (образец прилагается) или платежному поручению на счет ИФХЭ РАН до 10 сентября 2019 г .

Оплатить ОРГВЗНОС наличными возможно только без документального подтверждения. При этом организация и бронирование проживания участника осуществляется самостоятельно в пансионате «Клязьма».

Более экономное проживание (от ~2000 руб./сутки) возможно в доме отдыха «Березки» (по адресу: Московская обл., Мытищинский район, посёлок Поведники, в 15 минутах пешком от пансионата «Клязьма»). Более точную информацию можно найти на сайте <http://www.berezky.ru>, а также по телефонам 8 (499) 391-30-23, 8 (925) 641-61-80.

Для участия в Симпозиуме необходимо заполнить Регистрационную форму участника, представленную в Приложении и выслать ее до 5 сентября в адрес Оргкомитета.

Ключевые даты:

5 сентября 2019 - окончание регистрации и завершение представления тезисов.

10 сентября 2019– завершение оплаты регистрационного взноса

7 октября 2019 – рассылка Программы Симпозиума Оргкомитетом

14 октября 2019 – заезд участников Симпозиума в пансионат «Клязьма».

Заселение в пансионат «Клязьма» начинается в 17.00 час.

18 октября 2019– отъезд участников Симпозиума из пансионата «Клязьма».

Отъезд участников происходит до 17.00час.

Проезд в пансионат «Клязьма»: метро «Алтуфьево», авт. №273 или маршрутным такси №503 до ост. «Поведники» (конечная) или от метро «Медведково» маршрутным такси №279 до ост. «Поведники» (конечная). Далее по дороге вперед до пансионата, 15 мин.

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ КОНТАКТОВ:

ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН 119071, Москва, Ленинский проспект, 31, строение 4. e-mail: adsorption.conf@gmail.com	Ученый Секретарь Симпозиума - Петухова Галина Анатольевна Тел. +7-495- 955-44-19 Секретариат – Хозина Елена Вадимовна Тел. +7-495-955-46-24
--	---

Приложение

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА
участника Симпозиума / участника выставки

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Место работы/название организации (фирмы) _____

Ученая степень: _____

должность _____

Почтовый адрес _____

Тел./факс: _____

E-mail: _____

Название доклада: _____

Авторы: _____

Вид доклада:

устный _____

стендовый _____

публикация в материалах Симпозиума

(без предоставления доклада) _____

Проживание:

Место в однокомнатном номере ☐

Двухместное размещение

в двухкомнатном номере ☐

Без проживания ☐