



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О МАТЕРИАЛАХ



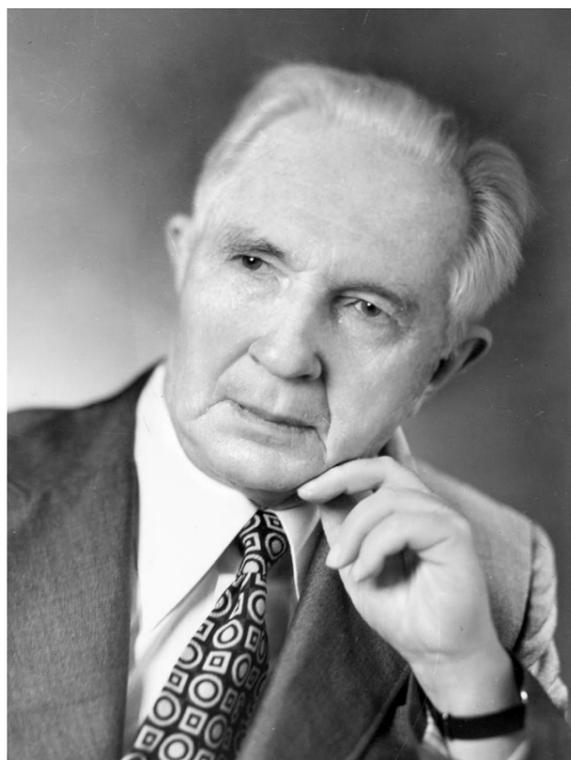
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И  
ЭЛЕКТРОХИМИИ им. А.Н. ФРУМКИНА  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

*с международным участием*

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

(к 120-летию со дня рождения М.М. Дубинина)



*М.М. Дубинин*

Москва - Россия

***18-22 октября 2021 года***

**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) планируют проведение Всероссийской конференции с международным участием «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДсорбЦИИ, СТРУКТУРЫ И ХИМИИ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПористых МАТЕРИАЛОВ», посвященной 120-летию со дня рождения академика М.М. Дубинина.*

Конференция состоится с 18 по 22 октября 2021 года в Москве в ИФХЭ РАН в онлайн и офлайн форматах.

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

*В программу Конференции будут включены фундаментальные и прикладные работы в области теории адсорбции, синтеза нанопористых структур, применения адсорбционных процессов в разных областях науки и технологий*

- молекулярной теории адсорбции газов в нанопористых материалах, квантовохимическим проблемам адсорбции, моделированию пористых структур с заданными свойствами и химическим составом поверхности.
- теории адсорбции в деформирующихся адсорбционных структурах и при высоких давлениях, изменению упруго-пластических свойств адсорбентов при адсорбции.
- теоретическим вопросам адсорбционных процессов разделения газовых смесей;
- физико-химическим проблемам синтеза нанопористых и наноразмерных функциональных материалов для газовой, нефтеперерабатывающей, химической отраслей промышленности, экологии и медицины;
- актуальным проблемам сорбционных технологий для решения экологических проблем, эффективного использования природных ресурсов, защиты человека в экстремальных условиях.
- фундаментальным проблемам создания энергосберегающих адсорбционных систем концентрирования, хранения, транспортировки и применения энергетических газов;
- физико-химическим проблемам сорбционных процессов в ядерной энергетике, технологиях цветных, драгоценных и редких металлов;
- физико-химическим проблемам сорбции в медицине;

**Формат Конференции:** пленарные, устные и стендовые доклады

**Рабочие языки Конференции:** русский и английский

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

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель Оргкомитета**

академик РАН, профессор А.Ю. Цивадзе

### **Заместитель председателя**

доктор физико-математических наук А.А. Фомкин

### **Ученый секретарь**

кандидат химических наук Г.А. Петухова

### **Секретариат**

кандидат физико-математических наук Е.В. Хозина

кандидат химических наук И.Е. Меньщиков

### **Члены комитета:**

д.х.н. А.В. Ларин, д.ф.-м.н. А.Л. Чугреев, к.х.н. А.В. Школин, 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, М.К. Князева.

### **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Оргкомитет планирует опубликовать материалы КОНФЕРЕНЦИИ отдельными изданиями.

Материалы завершенных научных исследований, представленные на конференции, 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 можно найти по адресу: <http://www.maik.ru>.

*Планируемый регистрационный взнос участника Конференции – 3000,0 руб.,*

*Для молодых ученых – 2000,0 руб.*

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС НЕ ВКЛЮЧАЕТ ПРОЖИВАНИЕ.

БРОНИРОВАНИЕ ГОСТИНИЦ И ОПЛАТУ ПРОЖИВАНИЯ УЧАСТНИКИ

КОНФЕРЕНЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ САМОСТОЯТЕЛЬНО.

*Полная информация о проведении Конференции, порядке оформления тезисов, оплате регистрационных взносов и форме представления докладов на Конференции будет представлена в следующем циркуляре – апрель 2021 г.*

*Для участия в Конференции необходимо заполнить Регистрационную форму участника, представленную в Приложении и выслать ее до 1 мая 2021 г. в адрес Оргкомитета.*

*Для участия в работе Конференции необходимо зарегистрироваться на сайте Конференции <http://adsorption.phyche.ac.ru> путем заполнения интерактивной формы.*

### **Ключевые даты:**

*25 апреля 2021г. – 2 Информационное письмо о Конференции.*

*1 мая 2021г. – окончание регистрации.*

*30 мая 2021г. – завершение представления тезисов и оплаты регистрационного взноса*

*30 сентября 2021 – рассылка Программы Конференции Оргкомитетом*

### **Контактные лица и адреса:**

Ученый секретарь конференции Галина Петухова, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

119071 Москва, Ленинский проспект, 31. стр. 4, Тел.: + 7 (495) 955- 4419, E-mail: [adsorption.conf@gmail.com](mailto:adsorption.conf@gmail.com), Факс: +7 (495) 952 56 81

**Секретариат**– Хозина Елена Вадимовна, Меньшиков Илья Евгеньевич; Тел. +7-495-955-46-24

*Приложение*

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА**  
участника Конференции / 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 Конференции

( без предоставления доклада) \_\_\_\_\_