



## **XVI РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ) ПО ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВЕЩЕСТВ (РКТС-16)**

**24 – 29 сентября 2023 года, г. Махачкала**

### **Первое информационное сообщение**

#### **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Российская академия наук, Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления
- Национальный комитет по теплофизическим свойствам веществ
- Объединенный институт высоких температур РАН
- Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединенного Института высоких температур РАН
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Московский физико-технический институт (государственный университет)
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
- Дагестанский государственный университет «ДГУ»

#### **ОРГКОМИТЕТ**

**Председатель:** Петров О.Ф., академик РАН (Москва)

**Зам. председателя:** Алхасов А.Б., д.т.н.  
Рабаданов М.Х., д.ф.-м.н.

**Ученый секретарь:** Левашов П.Р., д.ф.-м.н.

#### **Члены оргкомитета:**

Абдулагатов И.М., д.т.н.

Минцев В.Б., чл.-корр. РАН

Александров И.С., д.т.н.

Очков В.Ф., д.т.н.

Алексеев С.В., академик РАН  
Байдаков В.Г., д.ф.-м.н.  
Васильев М.М., д.ф.-м.н.  
Гельчинский Б.Р., д.ф.-м.н.  
Горшков О.А., д.т.н.  
Григорьев Б.А., чл.-корр. РАН  
Гумеров Ф.М., д.т.н.  
Дмитриев А.С., д.т.н.  
Жук А.З., д.ф.-м.н.  
Иосилевский И.Л., д.ф.-м.н.  
Клинов А.В., д.т.н.  
Кобзев Г.А., д.ф.-м.н.  
Ломоносов И.В., чл.-корр. РАН

Палчаев Д.К., д.ф.-м.н.  
Попель О.С., д.т.н.  
Рыков В.А., д.т.н.  
Савватимский А.И., д.т.н.  
Станкус С.В., д.ф.-м.н.  
Стегайлов В.В., д.ф.-м.н.  
Сычев В.В., д.т.н.  
Хван А.В., д.х.н.  
Цветков О.Б., д.т.н.  
Чусов И.А., д.т.н.  
Шейндлин М.А., д.ф.-м.н.  
Яруллин Р.С., д.х.н.

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Abrikosov I.A., Prof. (Швеция)  
Assael M.J., Prof. (Греция)  
Anisimov M.A., Prof. (США)  
Astashynski V.M., Prof. (Беларусь)  
Belonoshko A.V., Prof. (Швеция)  
Dinsdale A., Prof. (Великобритания)  
Polishuk I., Prof. (Израиль)

Pottlacher G., Prof. (Австрия)  
Ramazanov T.S., Prof. (Казахстан)  
Talibov M. A., Prof. (Азербайджан)  
Wu J. Prof. (Китай)  
Yakub E.S., Prof. (Украина)  
Zaretsky E.V., Prof. (Израиль)  
Zhdanok S.A., Prof. (Беларусь)

### ПРОГРАММНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

**Председатель:** Петров О.Ф., академик РАН

**Члены программного оргкомитета:**

Абдулагатов И.М., д.т.н.  
Абрикосов И.А., д.ф.-м.н.  
Алиев А.М., к.ф.-м.н.  
Алчагиров Б.Б., д.ф.-м.н.  
Байдаков В.Г., д.ф.-м.н.  
Белов Г.В., д.т.н.  
Васильев М.М., д.ф.-м.н.  
Зицерман В.Ю., к.ф.-м.н.

Морозов И.В., д.ф.-м.н.  
Мурлиева Ж.Х., д.ф.-м.н.  
Неручев Ю.А., д.ф.-м.н.  
Палчаев Д.К., д.ф.-м.н.  
Попель О.С., д.т.н.  
Походун А.И., д.т.н.  
Рамазанов М.М.  
Расулов С.М.

Иосилевский И.Л., д.ф.-м.н.  
Каллаев С.Н., д.ф.-м.н.  
Киселева Н.Н., д.х.н.  
Киселев М.Г., д.х.н.  
Левашов П.Р., д.ф.-м.н.  
Мартынец В.Г., д.ф.-м.н.

Рудяк В.Я., д.ф.-м.н.  
Стегайлов В.В., д.ф.-м.н.  
Терешонок Д.В., к.ф.-м.н.  
Устюжанин Е.Е., к.т.н.  
Хищенко К.В., к.ф.-м.н.

### ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

**Председатель:** Гаджимагомедов С.Х., к.ф.-м.н.

Алиханов Н.М.-Р. к.ф.-м.н.

Рагимханов Г.Б., к.ф.-м.н.

Амашаев Р.Р. к.х.н.

Магомедов М.М.

Исхаков М.Э., к.ф.-м.н.

Фараджев Ш.П.

Рабаданова А.Э.

Эмиров Р.М.

### ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Формат проведения конференции предполагает пленарные, приглашенные, секционные и стендовые доклады по следующим направлениям исследований:

- *Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления*
- *Транспортные, оптические и радиационные свойства веществ*
- *Термодинамические свойства веществ в конденсированном состоянии*
- *Теплофизические свойства дисперсных сред*
- *Теплофизические свойства веществ при высоких температурах*
- *Экстремальные состояния вещества*
- *Базы данных по теплофизическим свойствам веществ*
- *Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления*
- *Техника теплофизических измерений*
- *Компьютерное моделирование в теплофизике*
- *Теплофизические свойства материалов атомной энергетики*
- *Теплофизические свойства материалов авиационной и ракетно-космической техники*
- *Теплофизические свойства нефтей, топлив, газовых конденсатов, газогидратов и природного газа*

➤ *Теплофизические свойства материалов в системах возобновляемой энергетики*

**Рабочие языки конференции:** русский, английский.

### **ПУБЛИКАЦИИ**

**Тезисы докладов** будут изданы в виде отдельного сборника, а также опубликованы на сайте конференции.

**Труды конференции** планируется опубликовать в виде статей в журналах, индексируемых в базах данных Scopus/РИНЦ. Список журналов и требования к статьям будут объявлены позже.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

	Ранняя регистрация (до 30 июля 2023 г.)	Поздняя регистрация (после 30 июля 2023 г.)
Участники из России и стран СНГ	6000 руб.	7000 руб.
Студенты и аспиранты из России и стран СНГ	2000 руб.	2500 руб.
Иностранные участники	250 Евро	350 Евро

### **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

- 15 июня 2023 г.** - окончание приема тезисов докладов на сайте конференции;  
**15 июля 2023 г.** - извещение о включении докладов в программу конференции;  
**30 июля 2023 г.** - ранняя оплата регистрационного взноса;  
**24-29 сентября 2023 г.** - рабочие дни конференции.

### **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Научно-оздоровительный комплекс "Журавли", 367000, Республика Дагестан, г. Махачкала, Караман 2.

## КОНТАКТЫ

Веб-сайт: <http://www.ihed.ras.ru/rctp2023>

Е-mails: [rctp2023@jihd.ru](mailto:rctp2023@jihd.ru) (общие вопросы)

[rctp2023-fin@jihd.ru](mailto:rctp2023-fin@jihd.ru) (заключение договоров, информация об оплате)

### Телефоны:

+7 (495) 484-24-56 (Левашов Павел Ремирович, ученый секретарь)

+7 (928) 562-22-21 (Гаджимагомедов Султанахмед Ханахмедович, председатель  
локального оргкомитета)

### Адрес для корреспонденции:

367000, Россия, Республика Дагестан, Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, д. 43-а  
(ректорат ДГУ).