



ФАНО России  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



МОИ



**XV РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)  
ПО ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВЕЩЕСТВ (РКТС-15)  
И НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
15 – 19 октября 2018 года, г. Москва**

**Первое информационное сообщение**

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Российская академия наук, Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления
- Национальный комитет по теплофизическим свойствам веществ
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Объединенный институт высоких температур РАН
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Московский физико-технический институт (государственный университет)
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**ОРГКОМИТЕТ**

**Председатель:** Сон Э.Е., академик РАН (Москва)

**Зам. председателя:** Кобзев Г.А., д.ф.-м.н.  
Орлов К.А., к.т.н.

**Ученый секретарь:** Морозов И.В., к.ф.-м.н.

**Члены оргкомитета:**

Абдулагатов И.М., д.т.н.

Алексеенко С.В., академик РАН

Байдаков В.Г., д.ф.-м.н.

Гельчинский Б.Р., д.ф.-м.н.

Минцев В.Б., чл.-корр. РАН

Очков В.Ф., д.т.н.

Петров О.Ф., академик РАН

Рыков В.А., д.т.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.  
Канель Г.И., чл.-корр. РАН  
Клинов А.В., д.т.н.  
Ломоносов И.В., д.ф.-м.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., к.т.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)  
Belonoshko A.B., Prof. (Швеция)  
Dinsdale A., Prof. (Великобритания)  
Pottlacher G., Prof. (Австрия)

Ramazanov T.S., Prof. (Казахстан)  
Safarov J.T., Dr.-Ing. (Германия)  
Yakub E.S., Prof. (Украина)  
Zaretsky E.B., Prof. (Израиль)  
Zhdanok S.A., Prof. (Беларусь)

### **ПРОГРАММНЫЙ ОРГКОМИТЕТ**

**Председатель:** Сон Э.Е., академик РАН

Абдулагатов И.М., д.т.н.  
Абрикосов И.А., д.ф.-м.н.  
Алчагиров Б.Б., д.ф.-м.н.  
Байдаков В.Г., д.ф.-м.н.  
Белов Г.В., д.т.н.  
Воробьев В.С., д.ф.-м.н.  
Гельчинский Б.Р., д.ф.-м.н.  
Зицерман В.Ю., к.ф.-м.н.  
Иосилевский И.Л., д.ф.-м.н.  
Киселева Н.Н., д.х.н.  
Левашов П.Р., к.ф.-м.н.

Мартынец В.Г., д.ф.-м.н.  
Неручев Ю.А., д.ф.-м.н.  
Палчаев Д.К., д.ф.-м.н.  
Петров В.А., д.т.н.  
Походун А.И., д.т.н.  
Рощупкин В.В., д.т.н.  
Рудяк В.Я., д.ф.-м.н.  
Стегайлов В.В., д.ф.-м.н.  
Устюжанин Е.Е., к.т.н.  
Фокин Л.Р., д.т.н.  
Хоконов Х.Б., д.ф.-м.н.

### **ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ**

**Председатель:** Терешонок Д.В., к.ф.-м.н.

Гаджиев М.Х., к.ф.-м.н.  
Долуденко А.Н., к.ф.-м.н.  
Еркимбаев А.О., к.т.н.  
Иванова Н.Н.  
Кореновская В.А.  
Крикунова А.И., к.ф.-м.н.

Кузнецова И.С.  
Левашов П.Р., к.ф.-м.н.  
Минаков Д.В., к.ф.-м.н.  
Панов В.А.  
Сон К.Э., к.ф.-м.н.  
Устюжанин Е.Е., к.т.н.

## 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 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, газовых конденсатов, газогидратов и природного газа
- Data driven approaches in materials design: theory meets experiment\*

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

\* Секция будет проходить на территории МИСиС (см. ниже). Доклады только на английском языке.

## 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 10 июля 2018 г.)	Поздняя регистрация (после 10 июля 2018 г.)
Участники из России и стран СНГ	5000 руб.	7000 руб.
Студенты и аспиранты из России и стран СНГ	1500 руб.	2100 руб.
Иностранные участники	250 Евро	350 Евро

Оргкомитет имеет ограниченную возможность финансовой поддержки участия студентов и аспирантов в работе конференции. Заявка на финансовую поддержку подается при регистрации.

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- 15 мая 2018г.** – представление тезисов докладов на сайте конференции;  
**15 июня 2018г.** – извещение о включении докладов в программу конференции;  
**10 июля 2018г.** – ранняя оплата регистрационного взноса;  
**15-17 октября 2018г.** – рабочие дни конференции;  
**18-19 октября 2018г.** – рабочие дни научной школы для молодых ученых.

## МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ОСНОВНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

### ФГБУН Объединенный институт высоких температур РАН

г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, стр. 2

Веб-сайт: <http://www.jiht.ru>

(основная часть конференции)

### Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

г. Москва, Ленинский проспект, д. 4

Веб-сайт: <http://misis.ru>

(секция «Data driven approaches in materials design: theory meets experiment»)

## МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

### Национальный исследовательский университет «МЭИ»

г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, корп. Т

Веб-сайт: <http://www.mpei.ru>

### Московский физико-технический институт (государственный университет)

Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9

Веб-сайт: <http://www.mipt.ru>

## КОНТАКТЫ

Веб-сайт: <http://www.ihed.ras.ru/rctp2018>

E-mails: [rctp2018@ihed.ras.ru](mailto:rctp2018@ihed.ras.ru) (общие вопросы)  
[rctp2018-fin@ihed.ras.ru](mailto:rctp2018-fin@ihed.ras.ru) (заключение договоров, информация об оплате)

### Телефоны:

+7 (495) 485-10-00 (Морозов Игорь Владимирович, ученый секретарь)

+7 (495) 485-96-66 (Терешонок Дмитрий Викторович, председатель лок. оргкомитета)

### Адрес для корреспонденции:

ОИВТ РАН, ул. Ижорская, д. 13, стр. 2

125412, г. Москва, Россия