

Уважаемые Коллеги!

21-27 сентября 2015 года

Сибирское отделение Российской академии наук
Министерство образования и науки Российской Федерации
Институт теплофизики Сибирского Отделения Российской академии Наук
научно-производственная внедренческая компания
«Триако» (www.triacon.org)

при участии Института теплофизики Сибирского Отделения Российской академии наук, Института технической теплофизики академии наук Украины, Новосибирского государственного университета, Казанского государственного технического университета (КАИ), Тюменского филиала Института теоретической и прикладной механики Сибирского Отделения Российской академии наук, Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации, Днепропетровского национального университета, Национальной Металлургической академии Украины и других ведущих Научно-исследовательских учреждений и ВУЗов СНГ проводят

13-ю научную международную конференцию



Детальная информация и On-Line регистрация на сайте:

<http://alushta.triacon.org>

Конференция проходит при поддержке



Информационная поддержка:

- Научный журнал
"Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии"

**Организационно-технический комитет
приглашает Вас принять участие
в настоящей конференции.**

Место проведения

Конференция и дополнительные мероприятия будут проходить с **21.09.2015 по 27.09.2015** в г.Алушта (Крым) на базе курортного комплекса «Голден».

Проживание в 1-но и 2-х местных номерах различных категорий. В номерах имеются: туалет, душ, ванная, телевизор и холодильник, WiFi. Программа конференции составляется с учетом экскурсионного обслуживания.

Программный комитет:

Д.М.Маркович. Член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Институт теплофизики СО РАН, г.Новосибирск, Россия,
(Со-председатель)

А.А.Халатов. Академик НАН Украины, лауреат премии НАТО, доктор технических наук, профессор, Институт технической теплофизики НАН Украины, г.Киев, Украина,
(Со-председатель)

А.С.Коротеев. Академик РАН, заслуженный деятель науки России, Президент Российской академии космонавтики им.К.Э.Циолковского, Лауреат Государственной премии СССР (1982), дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреат премии Президента РФ в области образования, Член Международной академии астронавтики, доктор технических наук, профессор генеральный директор ГНЦ ФГУП "Исследовательский центр имени М.В.Келдыша", г.Москва, Россия.

Р.И.Нигматулин. Академик РАН, заслуженный деятель науки России, Лауреат Государственной премии СССР (1983), доктор физико-математических наук, профессор, директор ФГБУН "Институт океанологии им. П.П.Ширшова", г.Москва, Россия

А.А.Приходько. Доктор физико-математических наук, профессор, Днепропетровский национальный университет, г.Днепропетровск, Украина.

С.А.Исаев. Доктор физико-математических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, г.Санкт-Петербург, Россия.

А.А.Губайдуллин. Доктор физико-математических наук, профессор, Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, Тюменский филиал, г.Тюмень, Россия.

В.В.Кузнецов. Доктор физико-математических наук, профессор, Институт теплофизики СО РАН, г.Новосибирск, Россия.

С.В.Бобашев. Доктор физико-математических наук, профессор, Физико-технический институт им.А.Ф.Иоффе РАН, г.Санкт-Петербург, Россия.

В.А.Пинчук. Кандидат технических наук, доцент, Национальная металлургическая академия Украины, г.Днепропетровск, Украина.

Научные направления конференции:

Однофазные течения

Теплообмен и гидродинамика в однофазных потоках

Естественная и вынужденная конвекция; турбулентность: теория и эксперимент, методика и техника измерений; до-, транс-, и сверхзвуковые течения

Магнитоплазменная аэродинамика.

Теплообмен и гидродинамика в многофазных потоках

Кипение; испарение; конденсация; реагирующие среды (кроме горения); дисперсные (газ – жидкость; газ – твердые частицы; жидкость – твердые частицы) потоки.

Радиационно-конвективный теплообмен и теплопроводность

Теплообмен излучением; взаимодействие излучения с материалами; теплоперенос и теплофизические свойства пористых и композитных материалов, теплофизические свойства современных теплоизоляционных материалов

Теплообмен и гидродинамика в полях массовых сил

Вихревые и закрученные потоки; криволинейные поверхности и каналы, вращающиеся системы, энерготехнологические циклонные камеры

Горение и газификация топлив

Модели горения гомогенных и гетерогенных систем; моделирование процессов горения и экспериментальные исследования; камеры сгорания, печи и форсунки

Теплофизика и гидродинамика современных микрожидкостных устройств и МЭМС

процессы в микро и нано размерах, аппараты и устройства микро и наномасштабов, влияние размерности на термодинамические, теплофизические и гидродинамические характеристики и свойства материалов и веществ

Теплоперенос в технологических процессах, строительных конструкциях и защита окружающей среды

Сушка; строительная теплофизика; промышленные выбросы и их очистка, распространение в атмосфере; техногенные аварии

Численные методы и их приложения в теплофизике и гидрогазодинамике

Модели турбулентности, современные методы вычислительной гидрогазодинамики, обратные задачи, применение универсальных пакетов прикладных программ

Публикации

Материалы конференции в виде статей объемом от 4 до 6 страниц будут изданы до начала конференции в специальном выпуске научного журнала "Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии" (<http://modern.science.triacon.org>), в который войдут все доклады, присланные на конференцию.

ВНИМАНИЕ! Количество лекций и устных сообщений ограничено. Примерное количество лекций на одну секцию – 2...3, устных сообщений – 10...12, количество стендовых докладов пока не ограничивается. В связи с этим просим в тезисах докладов указывать форму доклада (лекция, устное сообщение, стендовый).

На заседания секций выносятся устные доклады – лекции, краткие устные сообщения и стендовые доклады. Для включения доклада в Программу конференции просим Вас предоставить в адрес Оргкомитета до **25 августа 2015 г.** регистрационную форму и полные тексты докладов в виде статей. Требования к оформлению текстов статей можно получить по запросу в адрес оргкомитета или на сайте журнала

http://modern.science.triacon.org/files/author_rules.zip

После рассмотрения поступивших заявок участники получают официальное приглашение на участие в конференции, которое будет являться одновременно основанием для выполнения платежей.

Стоимость участия в конференции

Включает в себя организационные расходы, прием и регистрацию участников, аренду помещений и оборудования, **проживание и питание на срок проведения конференции (21-25.09.2015)**. Цены приведены в \$ (долларах США) в зависимости от категории номера для **одного** человека. Проживание в номерах по одному и два человека

*	ЭК(2)	СТ(2)	ПК(2)	СТ(1)	ПЛ(2)	Л(2)
Украина	\$ 600	\$ 630	\$ 670	\$ 730	\$ 880	\$ 940
Россия и СНГ	\$ 630	\$ 660	\$ 700	\$ 760	\$ 910	\$ 970

- ЭК(2) – 2-местный эконом
- СТ(2)/СТ(1) – стандартный 2-местный/1-местный номер
- ПК(2) – 2-местный улучшенный
- Л(2) – люкс (2-местный)

На 26-27 сентября 2015 года

запланировано проведение круглых столов по наиболее актуальной тематике конференции. Участие в круглых столах бесплатное, оплата только за проживание и питание

- Для жителей Украины оплата в гривнах по курсу на день выставления счета **+8%**;
- Для России и государств СНГ возможна оплата в российских рублях, долларах или евро по курсу на день выставления счета **+8%**;
- Для стран дальнего зарубежья оплата в долларах или евро.
- Публикация доклада в материалах конференции БЕЗ участия в программе конференции: эквивалент **\$100**.

Скидки:

По времени оплаты:

При оплате **до 25.06.2015** скидка на стоимость **очного** участия составляет **10%**

Для аспирантов и студентов

Скидка на стоимость **очного** участия составляет **15%**

С уважением
Андрей Кузьмин, к.т.н.
Ученый секретарь оргкомитета конференции

Для контактов
e-mail: alushta.2015@triacon.org
tel.: +380 (95) 5222222