

Уважаемые Господа!

**17-23 сентября 2012 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](http://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, Уральского федерального университета и других ведущих Научно-исследовательских учреждений и ВУЗов СНГ проводит 10-ю научную международную конференцию:



Детальная информация и On-Line регистрация на сайте:

<http://alushta.triacon.org>

Официальный спонсор Конференции



Информационная поддержка:

- Российско-Американский научный журнал "Актуальные проблемы авиационных и аэрокосмических систем"
- 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 **17.09.2012 по 23.09.2012** в г.Алушта (Крым, Украина) на базе санатория «Золотой колос».

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

## Программный комитет:

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

**Д.М.Маркович.** Доктор физико-математических наук, профессор, Институт теплофизики СО РАН, г.Новосибирск, Россия, **(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.

**М.И.Соколовский.** Член-корреспондент РАН, Лауреат Ленинской премии, лауреат премии Правительства РФ, Генеральный конструктор и генеральный директор НПО «Искра», заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор, г.Пермь, 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.А.Исаев.** Доктор физико-математических наук, профессор, Академия гражданской авиации, г.Санкт-Петербург, Россия.

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

**А.Ф.Рыжков.** Доктор технических наук, профессор, Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н.Ельцина, г.Екатеринбург, Россия.

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

## 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; тепло-массоперенос 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

## Тепломассоперенос в технологических процессах, строительных конструкциях и защита окружающей среды

Сушка; строительная теплофизика; индустриальные 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"**, в который войдут все доклады, присланные на конференцию. Информация о конференции будет доступна по окончании на веб-сайте компании [www.triacon.org](http://www.triacon.org)

Доклады – лекции, а также отобранные устные сообщения, рекомендованные оргкомитетом конференции, будут опубликованы в специальных выпусках:

- Российско-Американского журнала **"Актуальные проблемы авиационных и аэрокосмических систем"**.
- **"Промышленная теплотехника"**

**ВНИМАНИЕ! Количество лекций и устных сообщений ограничено.** Приблизительное 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 26 июля 2012 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

[http://modern.science.triacon.org/files/author\\_rules.zip](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 (17-21.09.2012)**. Цены приведены в € (ЕВРО) 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	€ 295	€ 315	€ 325	€ 375	€ 380	€ 395
Россия и СНГ	€ 325	€ 345	€ 355	€ 405	€ 410	€ 425
Зарубежье	€ 505	€ 525	€ 535	€ 585	€ 590	€ 605

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

**На 22-23 сентября 2012 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 **€40**. Пересылка по СНГ эквивалент **€20**.

## Скидки:

### По времени оплаты:

При оплате **до 10.06.2012** скидка на стоимость участия составляет 10%

## Для аспирантов и студентов

предусмотрены специальные условия, которые оговариваются отдельно с представителями оргкомитета

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

Для контактов  
e-mail: [alushta.2012@triacon.org](mailto:alushta.2012@triacon.org)  
tel.: +380 (95) 5222222