

XVII Школа-семинар молодых ученых и специалистов под руководством академика РАН А.И. Леонтьева, посвященная 90-летию Центрального аэрогидродинамического института имени профессора Н.Е. Жуковского

ПРОБЛЕМЫ ГАЗОДИНАМИКИ И ТЕПЛОМАССОБМЕНА В АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

25–29 мая 2009 года, г. Жуковский, Россия

Организаторы: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана; Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского; Московский физико-технический институт; Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену.

XVII Школа-семинар будет проводиться с 25 по 29 мая 2009 года на базе Центрального аэрогидродинамического института имени профессора Н.Е. Жуковского и факультета аэромеханики и летательной техники Московского физико-технического института.

В работе XVII Школы-семинара могут принять участие аспиранты, молодые ученые и инженеры в возрасте до 35 лет и студенты.

Предполагается обсудить как фундаментальные проблемы тепло-массообмена и газовой динамики, так и задачи, имеющие прикладное значение.

Тематика XVII Школы-семинара

- ✧ Газовая динамика при внешнем обтекании летательных аппаратов.
- ✧ Теплообмен и тепловая защита летательных аппаратов и их элементов.
- ✧ Высокотемпературные материалы и конструкции в газовом потоке.
- ✧ Газодинамика и теплообмен в проточных трактах.
- ✧ Процессы смесеобразования и горения.
- ✧ Пограничный слой, отрывные течения, устойчивость течений и ламинарно-турбулентный переход, управление течением.
- ✧ Аэрофизика течений реагирующих и излучающих газов.
- ✧ Течение и теплообмен разреженного газа.

- ✧ Течение и тепломассообмен в многофазной среде при обтекании тела аэродисперсным потоком.
- ✧ Методы эксперимента и диагностики.
- ✧ Вычислительная аэротермодинамика.
- ✧ Проблемы экологии (вредные выбросы, шум, звуковой удар и т.п.).

Представление материалов. Подробные инструкции по оформлению и представлению всех необходимых материалов размещены на страницах XVII Школы-семинара на сайте ЦАГИ: www.tsagi.ru/rus/news

Участнику XVII Школы-семинара до 1 февраля 2009 г. следует представить:

- 1) оформленный в соответствии с инструкцией текст доклада объемом не более 4 страниц в двух экземплярах;
- 2) тезисы доклада, оформленные по образцу;
- 3) электронные версии доклада и тезисов на дискете или CD;
- 4) экспертное заключение о возможности опубликования материалов в открытой печати;
- 5) копию платежного документа о перечислении регистрационного взноса;
- 6) заполненный договор о передаче авторских прав;
- 7) заполненную форму предварительной регистрации.

Перечисленные материалы можно отправить *почтой* по адресу: Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену, ОИВТ РАН, Красноказарменная ул., д. 17а, Москва, 111116, Россия, ученому секретарю Н.В. Медвецкой, либо в *электронном виде* единым архивом по e-mail: nchmt@iht.mpei.ac.ru или leontiev2009@gmail.com

Форму предварительной регистрации можно заполнить на сайте: www.tsagi.ru/rus/news или прислать по e-mail: nchmt@iht.mpei.ac.ru или leontiev2009@gmail.com

Оргкомитет