



Секция «Тепло- и массообмен»
Научного Совета РАН по комплексной
проблеме «Теплофизика и
теплоэнергетика»,
Национальный комитет РАН по
тепломассообмену и
Московский энергетический институт (ТУ)

приглашают Вас принять участие в
четвертой международной конференции
"Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках".

Конференция будет проводиться в МЭИ 18- 20 октября 2011 года.
К началу работы конференции будут выпущены сборник аннотаций докладов, CD с докладами и программа конференции.

Тематика конференции:

- гидродинамика и тепломассоперенос в закрученных потоках;
- вихревой эффект и его применение;
- поверхностные вихрегенераторы;
- термо- гидродинамика на микро - и наномасштабах;
- горение при закрутке потока;
- разработка технологий и аппаратов с использованием закрученных и вихревых потоков.

Контрольные сроки

08 октября 2010 г. - рассылка 1-го информационного письма о конференции;

15 марта 2011 г. - представление аннотаций докладов;

15 апреля 2011 г.- уведомление Оргкомитета конференции о включении доклада в программу;

15 июня 2010 г. - представление полных докладов;

10 сентября 2011 г. - рассылка участникам программы конференции;

18-20 октября 2011 г. - проведение конференции.

Веб-сайт конференции: <http://www.swirlflows.ru> (с 01.11.2010)

Требования к аннотациям докладов

В оргкомитет конференции на адрес ученого секретаря необходимо направить аннотацию доклада на русском и английском языке объемом до 1 стр. формата А4 (см. образец) в электронном виде (файл Word) с заполненной регистрационной карточкой, где указаны ФИО, организация, адрес, телефон, факс и E-mail.

Оргкомитет четвертой международной конференции

“Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках”

чл.-корр. РАН Полежаев Ю.В. - председатель,

проф. Кузма-Кичта Ю.А. - зам. председателя,

доц. Дедов А.В. - ученый секретарь,

н. с. Стенина Н. А. - секретарь-референт,

академик РАН Леонтьев А.И.,

академик РАН Волчков Э.П.,

чл.-корр. РАН Клименко А.В.,

чл.-корр. РАН Федин И.И.,

чл.-корр. РАН Егоров И.В.,

ин. чл. РАН Spalding D.B. (UK),

чл.-корр. НАН Украины Халатов А.А.,

проф. Bergles A.E. (USA),

проф. Гортышов Ю.Ф.,

проф. Дзюбенко Б.В.,

проф. Дмитриев А.С.,

проф. Елисеев Ю.С.,

проф. Исаев С.А.,

проф. Комов А.Т.,

проф. Крашенинников С.Ю.,

проф. Кузменко М.Л.,

проф. John R. Lloyd (USA),

проф. Митрофанова О.В.,

проф. Нагога Г.П.,

проф. Пиралишвили Ш.А.,

проф. Свиридов В.Г.,

проф. N. Syred (UK),

проф. Тарасевич С.Э.,

проф. Терехов В.И.,

проф. Y. Chudnovsky (USA),

проф. Федорович Е.Д.,

проф. Якимович К.А.,

проф. Яньков Г.Г.

Адреса для переписки с Оргкомитетом:

Россия, 111250, Москва, Красноказарменная ул., 14, Московский энергетический институт (ТУ), кафедра Инженерной теплофизики, проф. Кузма-Кичта Юрий Альфредович, тел. (495) 3627674 Факс (495) 362 7890 E-mail: Kuzma-kichtaYA@mpei.ru, kuzma@itf.mpei.ac.ru, Дедов Алексей Викторович тел.: (495) 3627865 моб. 89037895756 E-mail: DedovAV@mpei.ru; Стенина Надежда Анатольевна. (495) 3627852 Stenina@itf.mpei.ac.ru.

Предполагаемый размер организационного взноса за участие в конференции (взнос включает в себя оплату синхронного перевода, сборника аннотаций докладов, компакт-диска с докладами, кофе-брейки, обеды, банкет, культурную программу) для граждан РФ и ближнего зарубежья составляет 4000 руб., для студентов и аспирантов 2000 руб. При желании участников за дополнительные средства может быть организована экскурсия в г. Санкт-Петербург.

История конференции

Конференция направлена на поддержание и расширение контактов специалистов.

Первая Российская конференция «Закрутка потока для повышения эффективности теплообменников» прошла в Москве, в Институте высоких температур РАН с 9 по 11 апреля 2002 года. Было представлено 23 доклада ведущими российскими коллективами. Идея проведения специализированной теплофизической конференции по исследованию и применению закрученных течений возникла у чл. корр. РАН Ю.В. Полежаева, а основную работу по организации конференции выполнила рабочая группа под руководством д.т.н. К.А. Якимовича. Программный комитет конференции возглавлял академик РАН А.И. Леонтьев.

На второй Российской конференции "Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках", которая проходила 15-17 марта 2005 г. в Московском энергетическом институте (ТУ) и была посвящена его 75-летию, было представлено около 100 докладов и работали пять секций: «Теплообмен и гидродинамика на поверхностях с луночным рельефом», «Горение при закрутке потока», «Теплообмен, гидродинамика и отложения на поверхности при закрутке потока», «Характеристики тепломассопереноса в закрученных потоках» и «Разработка высокоэффективных технологий и аппаратов с использованием закрученных потоков». Доклады были представлены от ведущих научных центров России из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Екатеринбурга, Казани, Рыбинска, Владивостока и др., а также Украины, Белоруссии, Латвии, Германии. Соавторами ряда докладов были студенты и аспиранты. Были изданы сборник тезисов докладов и CD, содержащий полные тексты докладов.

Вследствие большого интереса к закрученным потокам конференция приобрела популярность и известность в мире. Поэтому Оргкомитет конференции решил повысить ее статус и проводить ее как "международная". На Третьей международной конференции, проведенной в МЭИ 21-23 октября 2008 г., работало шесть секций, всего было представлено 120 докладов, с лекциями выступили ведущие мировые ученые: А.Е. Bergles (США), John R. Lloyd (США), В.И. Терехов (Россия), D.B. Spalding (UK), N. Syred (UK), А.А. Халатов (Украина), Е.Д. Федорович (Россия) и др. Конференция была поддержана ведущими отечественными компаниями: «Росэнергоатом», ОАО «НПО Сатурн» г. Рыбинск, ФГУП НИИ НПО "Луч" г. Подольск, и др. На конференции наряду с фундаментальными исследованиями, были достаточно широко представлены

работы, имеющие большое значение для практики. Соавторами многих докладов были студенты и аспиранты. Участники конференции получили сборники тезисов докладов и компакт-диск, содержащий полные доклады и имеющий номер государственной регистрации. По каждой секции среди стендовых докладов проведен конкурс, и победители награждены призами и дипломами. Лучшие доклады были опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.