

VI Международный семинар с элементами научной школы для молодых ученых (ISHM - VI)

“Проблемные вопросы теплообмена при фазовых превращениях и многофазных течениях в современных аппаратах химической технологии и энергетическом оборудовании”

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе очередного 6-го *Международного семинара с элементами научной школы для молодых ученых* “Проблемные вопросы теплообмена при фазовых превращениях и многофазных течениях в современных аппаратах химической технологии и энергетическом оборудовании” (ISHM-VI).

Международный семинар **ISHM-VI** будет проведён в Новосибирске на базе Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН **27 - 28 июля 2017 года**. На семинаре будут представлены приглашенные проблемные доклады, а также устные доклады участников семинара по ключевым проблемам теплообмена при фазовых превращениях и многофазных течениях применительно к созданию современных аппаратов химической технологии и энергетического оборудования. Кроме приглашенных докладчиков, также к работе семинара приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые, инженеры и специалисты в возрасте до 35 лет (в том числе с представлением докладов). Регистрационный взнос для участников семинара не предусмотрен.

Для участия в семинаре с устным докладом необходимо в срок **до 10 июня 2017 года** отправить тезисы докладов на **английском языке** на электронную почту ishm@itp.nsc.ru. Правила оформления тезисов и шаблон можно найти во вложении к письму с информационным сообщением. С тезисами необходимо направить **экспертное заключение** о возможности опубликования (в электронном виде), а также для **сотрудников ИТ СО РАН разрешение на вывоз** за границу.

Сайт конференции <http://www.itp.nsc.ru/conferences/ishm5/index.html> появится не позднее **5 июня 2017 года**.

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

Семинар проводится по следующим направлениям:

- Многомасштабные процессы переноса при многофазных течениях
- Волновые процессы и теплообмен при пленочных течениях жидкостей
- Теплообмен при ректификации, в том числе, на структурированных насадках
- Межфазная неустойчивость при многофазных течениях
- Кипение и испарение однокомпонентных жидкостей и их смесей. Методы интенсификации теплообмена
- Низкотемпературная теплофизика
- Современные методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
- Экологические проблемы в энергетике и химической технологии при использовании многофазных теплоносителей

ОРГАНИЗАТОРЫ

- ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (Новосибирск, Россия)
- Tianjin University (TJU, Тяньцзынь, Китай)
- РФФИ (Москва, Россия)

Председатели семинара

Академик РАН, д.т.н. Накоряков В.Е. (ИТ СО РАН, Новосибирск, Россия)
Чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. Павленко А.Н. (ИТ СО РАН, Новосибирск, Россия)

Сопредседатели

Проф., д.ф.-м.н. Кузнецов В.В. (ИТ СО РАН, Новосибирск, Россия)
Проф. Li Xingang (Tianjin University, Tianjin, China)

Учёный секретарь

К.ф.-м.н. Суртаев А.С. (ИТ СО РАН, Новосибирск, Россия)

Секретарь семинара

Гоженко И.В. (ИТ СО РАН, Новосибирск, Россия)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (ИТ СО РАН), 630090, Россия, г. Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева, 1.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ

Рабочий язык семинара: **английский**. Тезисы конференции и презентации докладов должны быть подготовлены на **английском языке**.

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

Первое информационное сообщение	до 16 мая 2017
Приём тезисов докладов	<u>до 10 июня 2017</u>
Второе информационное сообщение с предварительной программой семинара	до 30 июня 2017
Проведение семинара	27 - 28 июля 2017

КОНТАКТЫ

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 1
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
Учёный секретарь семинара – к.ф.-м.н. Суртаев Антон Сергеевич
моб. +7-913-755-97-69
Секретарь семинара – Гоженко Ирина Васильевна
тел. (383) 330-87-00
e-mail ishm@itp.nsc.ru
web <http://www.itp.nsc.ru/conferences/ishm6/index.html>