

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

“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 7-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-VII).

Международный семинар **ISHM-VII** будет проведён в Новосибирске на базе Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН **12 - 13 июля 2018 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 25 мая 2018 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/ishm7/index.html> появится не позднее **10 мая 2018 года**.

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

Семинар проводится по следующим направлениям:

- Многомасштабные процессы переноса и межфазная неустойчивость при многофазных течениях
- Волновые процессы и теплообмен при пленочных течениях жидкостей
- Теплообмен при ректификации, в том числе, на структурированных насадках
- Кипение и испарение однокомпонентных жидкостей и их смесей. Методы интенсификации теплообмена
- Низкотемпературная теплофизика
- Новые материалы, включая микро-нанопокрывтия, для энергетики и химических технологий
- Современные методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
- Экологические проблемы в энергетике и химической технологии

ОРГАНИЗАТОРЫ

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

Председатель семинара

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

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

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

Первое информационное сообщение	до 27 апреля 2018
Приём тезисов докладов	до 25 мая 2018
Второе информационное сообщение с предварительной программой семинара	до 8 июня 2018
Проведение семинара	12-13 июля 2018

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. +7-929-380-2550
Секретарь семинара – Гоженко Ирина Васильевна
тел. (383) 330-87-00
e-mail ishm@itp.nsc.ru
web <http://www.itp.nsc.ru/conferences/ishm7/index.html>