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

“Проблемные вопросы тепломассообмена 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 5-*го Международного семинара с элементами научной школы для молодых ученых* **“Проблемные вопросы тепломассообмена при фазовых превращениях и многофазных течениях в современных аппаратах химической технологии и энергетическом оборудовании” (ISHM-V)**.

Международный семинар **ISHM-V** будет проведён в Новосибирске на базе Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН **16 - 17 ноября 2016 года**. На семинаре будут представлены приглашенные проблемные доклады, а также устные доклады участников семинара по ключевым проблемам тепломассообмена 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 22 сентября 2016 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 20 **сентября 2016 года.**

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

Семинар проводится по следующим направлениям:

- Многомасштабные процессы переноса при многофазных течениях
- Волновые процессы и тепломассообмен при пленочных течениях жидкостей
- Тепломассообмен при ректификации, в том числе, на структурированных насадках
- Межфазная неустойчивость при многофазных течениях
- Кипение и испарение однокомпонентных жидкостей и их смесей. Методы интенсификации тепломассообмена
- 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)
- РНФ (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

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

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

Первое информационное сообщение	до 9 сентября 2016
Приём тезисов докладов	**до 22 сентября 2016**
Второе информационное сообщение с предварительной программой семинара	до 1 ноября 2016
Проведение семинара	16-17 ноября 2016

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/ishm5/index.html