ПЕРВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Международная конференция

9-й Минский Международный Семинар

Тепловые трубы, тепловые насосы, холодильники, источники энергии

07–10 сентября 2015

Минск, Беларусь

Дорогие коллеги, дорогие друзья!

Приглашаем Вас принять участие в международной конференции «9-й Минский международный семинар **«Тепловые трубы, тепловые насосы, холодильники, источники энергии»** (***Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources***), которая будет проводиться 07–10 сентября 2015 года в г. Минске, Беларусь. Конференции «Минский международный семинар «Тепловые трубы, тепловые насосы, холодильники» успешно проводятся на протяжении почти двух десятилетий. В последней, 8-й, конференции в 2011 году приняли участие более 100 ученых и специалистов из 17 государств, было представлено 15 лекций и 70 докладов.

Организаторы конференции:

Национальная академия наук Беларуси

Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси

Межреспубликанская научная ассоциация «Тепловые трубы»

Белорусский национальный технический университет

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Целями конференции являются:

-ознакомление участников с современными достижениями в области тепловых труб, тепловых насосов, теплообменных и сорбционных технологий, холодильной техники, энергосберегающих систем нагрева и охлаждения, мини и нано технологиями в области теплообмена, новыми направлениями развития систем хранения и транспортировки природного и водородосодержащих газов при низком давлении в адсорбированном состоянии, кондиционеров, источников питания, возможностями их применения в различных областях науки и техники;

-рассмотрение результатов исследований процессов тепло- и массообмена в капиллярно-пористых средах с наличием фазовых переходов и химических реакций.

-оказание содействия предприятиям, фирмам, научным институтам в установлении производственных, научных и коммерческих связей;.

Ключевые даты

Представление тезисов докладов	**15 сентября 2014 г.**
Уведомление авторов о принятии тезисов	**31 октября 2014 г.**
Представление докладов (для рецензирования)	**15 марта 2015 г.**
Извещение авторов о результатах рецензии	**30 апреля 2015 г.**
Представление окончательных вариантов докладов	**15 июня 2015 г.**
Конференция	**7–10 сентября 2015 г.**

Участие в конференции

Для участия в конференции просим заполнить **регистрационную форму** и выслать ее в наш адрес вместе с **тезисами** доклада. **Рабочий язык** конференции – **английский**. Сборник трудов будет издан к началу работы конференции, материалы конференции будут также размещены на диске CD. Лучшие доклады будут рекомендованы для опубликования в специальных выпусках международных журналов (HPST, ATE).

НАУЧНАЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Теоретические и экспериментальные исследования гидродинамики и теплообмена в тепловых трубах, термосифонах, тепловых насосах, холодильниках, тепловых машинах на твердых и жидких сорбентах, аккумуляторах тепла и холода, испарителях, конденсаторах, капиллярных насосах (тепло- и массообмен в капиллярных системах и пористых средах с химическими преобразованиями либо без них, двухфазные потоки, пограничные явления, испарение, кипение, конденсация, процессы сорбции) ;
- Моделирование процессов тепло- и массопереноса в тепловых трубах (миниатюрных, микроразмерных, контурных, пульсирующих, вращающихся, сорбционных и т.д.), и устройствах на твердых сорбентах при запуске, стабильной работе и переходных режимах;
- Теплообмен при фазовых переходах в нано-, микро- и мини-системах – теория, эксперимент, практика:
  - охлаждение компонентов электроники и LED
  - LED и LEP (плазма)
  - холодильные системы
  - фазовые переходы в микро- и мини-каналах
  - однофазные и двухфазные потоки
  - теплообменные устройства для медицины и биологии.
- Теплообмен в наноструктурах, наножидкостях;
- Нанотехнологии;
- Теплообмен в топливных элементах;
- Применение тепловых труб, тепловых насосов, холодильников в научном, производственном и бытовом оборудовании;
- Применение тепловых труб и тепловых насосов в космической технике;
- Проблемы создания, исследования и использования новых материалов в тепловых трубах, тепловых насосах, холодильниках, устройствах на твердых и жидких сорбентах, топливных элементах, системах хранения и транспортировки природного газа при низком давлении в адсорбированном состоянии ;
- Обзор современного состояния развития научной и инженерной мысли в области тепловых труб и сорбционных машин, систем кондиционирования, отопления, вентиляции, топливных элементах в разных государствах и различных отраслях.

Место проведения конференции

«9-й Минский международный семинар **«Тепловые трубы, тепловые насосы, холодильники, источники энергии»** будет проводиться в Институте тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, расположенном по адресу: г. Минск, ул. П. Бровки, 15.

На конференции будут представлены лекции, тематические секции с докладами участников, стендовые доклады.

Участникам конференции и сопровождающим лицам будет предложена ознакомительная экскурсионная программа.

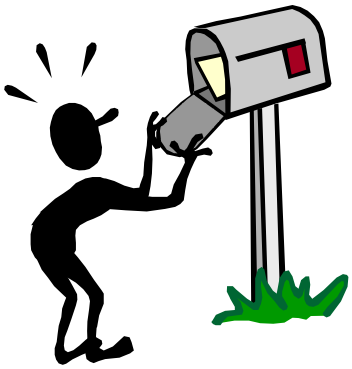
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси

Межреспубликанская научная ассоциация «Тепловые трубы»

ул. П. Бровки, 15

220072, Минск, Беларусь



Электронная почта конференции:
Minsk_Heat_Pipes@mail.ru

Проф. Васильев Леонард Леонидович
☎ Тел./факс:(017) 284-21-33
E-mail: Leonard_Vasiliev@rambler.ru

Журавлёв Александр Сергеевич
☎ Тел.: (017) 284-12-25
Факс: (017) 292-25-13
E-mail: zhuravl@hmti.ac.by

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

Минск, Беларусь,
07-10 сентября 2015

Международная конференция

9-й Минский международный семинар

Тепловые трубы, тепловые насосы, холодильники, источники энергии

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Должность _____

Компания/Институт _____

Адрес _____

_____

Тел/факс/E-mail _____

ФОРМА УЧАСТИЯ

☐ Я собираюсь принять участие в конференции

☐ Я не смогу присутствовать, но хочу получить труды конференции

Сопровождающие лица _____

_____

_____

Дата..... Подпись.....