

Организационный комитет

Председатель – академик, профессор

А.И. Рудской,

ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Заместитель председателя – **В.В. Сергеев,**

член-корр. РАН, профессор, проректор СПбПУ по научной работе

Члены организационного комитета

Е.М. Смирнов, профессор

зав. кафедрой «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен» СПбПУ

С.А. Галаев, доцент **А.М. Левченя,** доцент

А.В. Гарбарук, доцент **А.А. Плетнев,** доцент

Н.Г. Иванов, доцент **Д.С. Пашкевич,** профессор

Е.Э. Китанина, доцент **В.В. Рис,** директор НОЦ «КТАТ»

Политехническая ул., 29, Санкт-Петербург 195251, Россия

Тел.: +7(812) 297 24 19, Fax: +7(812) 552 66 21

E-mail: aero@phmf.spbstu.ru

ivanov_ng@spbstu.ru

Научный Комитет

Председатель

Академик РАН **А.И. Леонтьев**

Зам. председателя – академик РАН **А.И. Рудской**

Члены научного комитета:

С.В. Алексеенко, Новосибирск

О.О. Мильман, Калуга

О.М. Алифанов, Москва

О.В. Митрофанова, Москва

А.Ю. Варакин, Москва

В.Е. Михайлов, Санкт-Петербург

Ю.Ф. Гортышев, Казань

А.В. Ненарокомов, Москва

М.А. Готовский, Санкт-Петербург

Б.И. Нигматулин, Москва

И.В. Деревич, Москва

Д.О. Онищенко, Москва

А.В. Дедов, Москва

А.Н. Павленко, Новосибирск

А.С. Дмитриев, Москва

Ю.К. Петреня, Санкт-Петербург

Л.А. Домбровский, Москва

Ш.А. Пиралишвили, Рыбинск

И.В. Егоров, Жуковский

Б.Г. Покусаев, Москва

Ю.А. Зейгарник, Москва

И.А. Попов, Казань

Ю.П. Ивочкин, Москва

С.З. Сапожников, Санкт-Петербург

С.А. Исаев, Санкт-Петербург

В.Г. Свиридов, Москва

Р.З. Кавтарадзе, Москва

Е.М. Смирнов, Санкт-Петербург

А.П. Крюков, Москва

А.Ю. Снегирев, Санкт-Петербург

А.А. Коротеев, Москва

Э.Е. Сон, Москва

И.И. Липатов, Жуковский

М.Х. Стрелец, Санкт-Петербург

А.И. Кириллов, Санкт-Петербург

С.Т. Суржиков, Москва

А.В. Клименко, Москва

В.И. Терехов, Новосибирск

Ю.А. Кузма-Кичта, Москва

М.П. Федоров, Санкт-Петербург

В.В. Кузнецов, Новосибирск

Е.Д. Федорович, Санкт-Петербург

Ю.Ф. Майданик, Екатеринбург

В.В. Ягов, Москва

Д.М. Маркович, Новосибирск

Г.Г. Яньков, Москва

Ученый секретарь – **Н.В. Медвецкая,**

Секретарь – **Р.С. Громадская,**

Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену,

ИБТ РАН, Красноказарменная, 17А, Москва 111116, Россия

Тел.: +7(495) 362 55 90

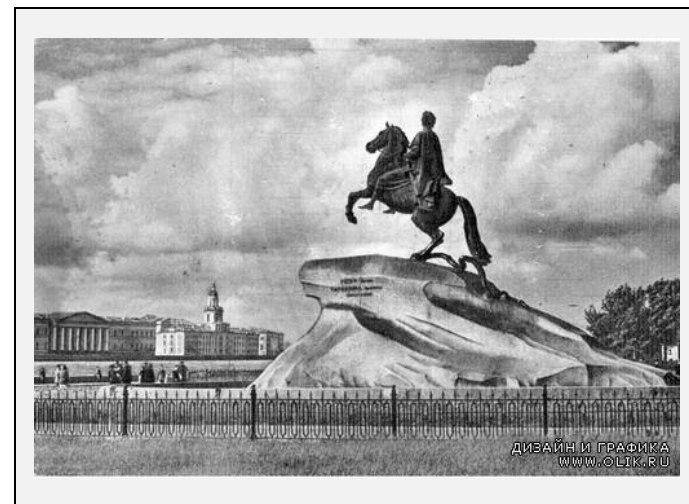
E-mail: nchmt@iht.mpei.ac.ru

Юбилейная конференция Национального комитета РАН
по тепло- и массообмену "Фундаментальные и прикладные
проблемы теплообмена" и

XXI Школа-семинар молодых ученых и специалистов
под руководством академика РАН А.И. Леонтьева

**ПРОБЛЕМЫ ГАЗОДИНАМИКИ
И ТЕПЛОМАССОБМЕНА
В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ**

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ



22–26 мая 2017 года

Санкт-Петербург, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ

Российская академия наук

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления

Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Объединенный институт высоких температур РАН

ВВЕДЕНИЕ

Юбилейная конференция Национального комитета РАН по тепло- и массообмену "Фундаментальные и прикладные проблемы тепломассообмена" посвящена 45-летию образования НКТМ РАН и будет проводиться в рамках 21-й Школы-семинара.

Школа-семинар молодых ученых и специалистов под руководством академика РАН А.И. Леонтьева проводится один раз в два года, начиная с 1977 года. Школа-семинар объединяет молодых исследователей и ведущих ученых, работающих в области тепломассообмена, и предоставляет возможность для открытого обсуждения и оценки полученных результатов.

Научный и организационный комитеты приглашают студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов в возрасте до 35 лет принять участие в работе 21-й Школы-семинара "Проблемы газодинамики и тепломассообмена в энергетических установках", которая будет проходить с 22 по 26 мая 2017 года на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Тематика XXI Школы-семинара и конференции

- Тепло- и массообмен при вынужденной, свободной и смешанной конвекции без и с учетом химических превращений в условиях ламинарных и турбулентных течений;
- Тепло- и массообмен в многофазной среде, включая:
 - паро-жидкостные потоки,
 - потоки газа и/или жидкости без и с присутствием частиц другой фазы,
 - кипение в большом объеме,
 - пористые структуры;
- Радиационный и сложный теплообмен;
- Сопряженные задачи;
- Методы термодинамического анализа задач тепло- и массообмена.

Указанные темы планируется обсудить применительно к установкам различного назначения: газовые и парогазовые турбины, водородная энергетика, топливные элементы, высокотемпературные парогенераторы, газотурбинные двигатели, двигатели внутреннего сгорания, ракетные двигатели, космическое оборудование, ядерная энергетика, малая энергетика. Особое внимание будет уделено вопросам экологической безопасности. Приветствуются как фундаментальные работы в области газовой динамики и тепломассообмена, так и работы, имеющие прикладное значение.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция и Школа-семинар будет проводиться на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) <http://www.spbstu.ru/>.

Размещение участников возможно как в гостиницах Санкт-Петербурга, так и в Студенческом городке СПбПУ.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Материалы должны быть представлены на сайт конференции и 21-й Школы-семинара http://nchmt.ru/confs/school_2017 путем загрузки в режиме ONLINE:

Расширенные тезисы, оформленные по инструкции, и персональная информация об авторах до 15 января 2017 г.

Доклады, оформленные по инструкции, – до 15 февраля 2017 г.

Инструкции по оформлению расширенных тезисов и текстов докладов размещены на сайте конференции и 21-й Школы-семинара: http://nchmt.ru/confs/school_2017

На сайт конференции и 21-й Школы-семинара должны быть представлены:

- **персональная информация** на всех соавторов доклада (заполнить на сайте), пожалуйста, укажите докладчика;
- расширенные **тезисы** (2 страницы формата А5, размещенные на одной странице А4);
- или/и **текст доклада** (до 4 страниц, формат А4);
- цветной скан **экспертного заключения** о возможности опубликования доклада в открытой печати;
- цветной скан подписанного авторами **лицензионного договора**;
- **копия квитанции или платежного поручения** об оплате регистрационного взноса.

Оригиналы экспертного заключения и лицензионного договора следует доставить лично или отправить по почте в адрес Научного комитета:

Н.В. Медвецкая, ученый секретарь,

Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену,

ОИВТ РАН Красноказарменная ул., 17А,

Москва 111116 Россия

Электронная почта: nchmt@iht.mpei.ac.ru Тел/факс: +7(495)362 55 90

Программа **XXI Школы-семинара** и письма с уведомлением о принятии докладов будут направлены участникам **до 1 апреля 2017 года.**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос за каждого участника – 2500 рублей.

Оплата регистрационного взноса осуществляется путем перечисления на банковский счет СПбПУ (или банковской картой при регистрации) в соответствии со следующими реквизитами:

Полное наименование организации:

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29

ИНН 7804040077 КПП 780401001

Банк получателя: ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Р/с 40503810990554000001

К/с 30101810900000000790

БИК 044030790

В назначении платежа необходимо указать:

Наименование получателя средств – Юбилейная конференция и 21-я Школа-семинар

Лицевой счет 203603602

Ф.И.О. участника

В случае оплаты от имени юридического лица необходимо приложить реквизиты организации с полным юридическим названием организации.