



## XXX Сибирский Теплофизический Семинар

Актуальные вопросы  
Теплофизики  
и физической  
Гидрогазодинамики



Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН



Новосибирск, 13-16 июня 2012 года

<http://www.itp.nsc.ru/icvsc12/index.html>

Уважаемые молодые ученые!

Приглашаем вас принять участие во Всероссийской школе-конференции молодых ученых "XXX Сибирский теплофизический семинар", которая будет проходить с 13 по 16 июня 2012 года в Институте теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (Академгородок, г. Новосибирск). Участниками Школы-конференции могут быть студенты, аспиранты, молодые ученые, а также инженеры и специалисты в возрасте до 35 лет. Официальный язык конференции – русский.

### Организаторами Школы-конференции выступают

- Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
- Новосибирский Государственный Университет, г. Новосибирск

### Проблематики Школы-конференции

Все доклады, прошедшие экспертную оценку, будут разделены по следующим секциям:

- Теплообмен и гидрогазодинамика однофазных сред
- Динамика разреженного газа и плазмы
- Теплообмен и гидрогазодинамика многофазных систем
- Техническая теплофизика
- Гидродинамическая устойчивость и турбулентность
- Теплообмен при фазовых превращениях и интенсивных потоках энергии
- Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
- Гидродинамика и теплообмен в микро- и наносистемах.

**Формат Школы-конференции:** В рамках Школы-конференции будут обсуждаться как фундаментальные проблемы современной теплофизики и гидрогазодинамики, так и задачи, имеющие прикладное значение. Доклады должны быть подготовлены в форме презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint продолжительностью не более 10 минут (7 мин на доклад и 3 мин на вопросы). В программу Школы также будут включены лекции ведущих российских ученых. По окончании конференции авторам лучших докладов, отобранных научным комитетом, будет предоставлена возможность опубликования своей работы в журналах «Теплофизика и аэромеханика» и «Journal of Engineering Thermophysics».

### Научный комитет Школы-конференции

- |   |                                       |                                     |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ▪ Алексеенко С.В., председатель, чл.-корр. РАН  | ▪ Кашинский О.Н., д.ф.-м.н.           | ▪ Ребров А.К., академик РАН         |
| ▪ Накоряков В.Е., сопредседатель, академик РАН  | ▪ Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.   | ▪ Рубцов Н.А., д.т.н., проф.        |
| ▪ Волчков Э.П., зам. председателя, академик РАН | ▪ Кузнецов В.В., д.ф.-м.н.            | ▪ Собянин В.А., д.х.н., проф.       |
| ▪ Станкус С.В., зам. председателя, д.ф.-м.н.    | ▪ Леонтьев А.И., академик РАН         | ▪ Терехов В.И., д.т.н., проф.       |
| ▪ Куйбин П.А., уч. секретарь, д.ф.-м.н.         | ▪ Маркович Д.М., чл.-корр. РАН, проф. | ▪ Фаворский Г.А., академик РАН      |
| ▪ Пахомов М.А., уч. секретарь, д.ф.-м.н.        | ▪ Нигматулин Р.И., академик РАН       | ▪ Филипов Г.А., академик РАН        |
| ▪ Бердников В.С., д.ф.-м.н.                     | ▪ Новопашин С.А., д.ф.-м.н.           | ▪ Фомин В.М., академик РАН          |
| ▪ Большов Л.А., чл.-корр. РАН                   | ▪ Павленко А.Н., чл.-корр. РАН        | ▪ Фортвов В.Е., академик РАН        |
| ▪ Бурдуков А.П., д.т.н., проф.                  | ▪ Покусаев Б.Г., чл.-корр. РАН, проф. | ▪ Шарыпов О.В., д.ф.-м.н., д.фил.н. |
| ▪ Гешев П.И., д.ф.-м.н., проф.                  | ▪ Предтеченский М.Р., чл.-корр. РАН   | ▪ Яворский Н.И., д.ф.-м.н.          |
| ▪ Кабов О.А., д.ф.-м.н., проф.                  | ▪ Прибатурин Н.А., д.т.н.             | ▪ Ярыгин В.Н., д.т.н., проф.        |

**Информация о регистрации и подачи тезисов:** Для участия в Школе-конференции необходимо прислать заполненную регистрационную анкету, тезисы доклада и отсканированную копию экспертного заключения о возможности опубликования материалов доклада по электронной почте на адрес [ysc@itp.nsc.ru](mailto:ysc@itp.nsc.ru) до **15 апреля 2012 года**. Бланк анкеты, а также образцы оформления тезисов доклада и экспертного заключения можно найти на сайте Школы-конференции <http://www.itp.nsc.ru/icvsc12/abstracts.html>.

### Контакты оргкомитета:

тел./факс: (383)332-56-78, (383)335-66-84

E-mail: [ysc@itp.nsc.ru](mailto:ysc@itp.nsc.ru)