

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ»**

**Первое информационное сообщение**

- Томский государственный университет (механико-математический факультет, кафедра физической и вычислительной механики);
- Региональная общественная организация «Томское научное общество механики, теплофизики и анализа риска» и
- Сибирское отделение совета по горению РАН

**проводят с 30 июня по 3 июля 2010 г. в г. Томске  
Международную научную конференцию  
«Математическое и физическое моделирование  
опасных природных явлений и техногенных катастроф»**

**Руководство конференции**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** Заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой физической и вычислительной механики ММФ ТГУ, профессор, д.ф.-м.н. ***А.М. Гришин***  
**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:** к.ф.-м.н. ***Ю.А. Руди***

**Программный комитет**

Б.В. Алексеев, К.Е. Афанасьев, В.В. Белов, А.Н. Голованов, А.М. Гришин, Г.А. Доррер, В.И. Зинченко, Ю.М. Ковалев, В.А. Левин, Н.Н. Пилюгин, Г.А. Тирский, О.Ю. Троицкий, О.В. Шарыпов, М.И. Шияев, И.Р. Хасанов, J.B. Filippi, D. Morgan, A. Simeoni

**Организационный комитет**

Е.М. Алексеенко, Л.А. Киселева, Н.Н. Куликова, Е.Л. Лобода, О.В. Матвиенко, Ю.А. Руди, В.Н. Фатеев, А.И. Фильков

**Научная программа конференции**

На конференции предполагается обсудить следующие проблемы:

1. Физико-математические методы решения задач механики реагирующих сред.
2. Сопряженные задачи механики реагирующих сред и тепловая защита гиперзвуковых аппаратов.
3. Детерминированно-вероятностные модели прогноза природных и техногенных катастроф.
4. Лесные и степные пожары: физико-математическое моделирование и способы борьбы с ними.
5. Физико-математическое моделирование торфяных пожаров.

6. Столкновительная катастрофа и проблема прогнозирования движения и распределения опасных космических объектов естественного и искусственного происхождения.

7. Влияние лесных пожаров на города и поселки.

8. Принципы, методы и технические средства экологического мониторинга природных комплексов и геотехнических систем.

9. Высокопроизводительные вычисления и моделирование катастроф на многопроцессорных ЭВМ.

10. Оптические методы диагностики атмосферы и подстилающей поверхности земли.

11. Физико-химические основы и методы контроля загрязненности сред и их регенерации. Физические и механические свойства аэрозолей в атмосфере.

12. Методологии риск-анализа, новых вычислительных технологий и искусственного интеллекта для оценки экологической безопасности различных промышленных производств.

**Рабочие языки конференции:** Русский и английский.

### Контрольные даты

1. До **15 марта 2010 года** направить в адрес оргкомитета или переслать по e-mail заполненные регистрационные формы, прилагаемые к данному извещению.

2. До **3 мая 2010 года** направить в адрес оргкомитета или переслать по e-mail тезисы доклада объемом 1 страница машинописного текста на русском и английском языках. Тезисы докладов не редактируются, вся ответственность за стиль изложения и грамматику возложена на авторов.

### Регистрационный взнос

| Статус участника | Для участников из России и стран СНГ |
|------------------|--------------------------------------|
| Докладчик        | 1000 руб.                            |
| Аспирант         | 500 руб.                             |
| Студент          | 300 руб.                             |

Регистрационный взнос включает: аренду залов заседаний, программу и материалы конференции, участие в торжественном ужине.

### Банковские реквизиты

Получатель: Региональная общественная организация «Томское научное общество механики, теплофизики и анализа риска».

Р/с 40703810300000004048, Филиал АБ «Газпромбанк» (ЗАО) в г. Томске, г. Томск.

К/с 30101810800000000758

БИК 046902758

ИНН 7017041840, КПП 701701001

**Назначение платежа:** Денежные средства на проведение международной научной конференции, ФИО участника.

Денежные средства можно выслать и по почте на имя Куликовой Натальи Николаевны по адресу: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, Томский государственный университет, кафедра физической и вычислительной механики.

### Размещение

Конференция будет проходить в Томском государственном университете.

Размещение участников в г. Томске планируется в гостинице ТГУ и гостинице «ТПУ», что в 5 минутах от Томского государственного университета, а также других гостиницах г. Томска.

### Контактная информация

**Адрес:** 634050, г. Томск, пр. Ленина 36, Томский государственный университет, Кафедра физической и вычислительной механики, *Гришину Анатолию Михайловичу* или секретарю оргкомитета конференции *Руди Юрию Анатольевичу*.

**E-mail:** fire@mail.tsu.ru

**Тел./факс:** (3822) 529-669

### Требования к оформлению тезисов докладов

- **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** (набирать заглавными буквами) – Times New Roman, 12, полужирный, по центру.
- Авторы (Фамилия И.О.) – Times New Roman, 12, полужирный, по центру.
- Организация, полный почтовый адрес организации, телефон с кодом города, факс, электронная почта – Times New Roman, 12, обычный текст, по центру.
- Тезисы доклада (НЕ БОЛЕЕ 1 машинописной страницы стандартного формата, через 1 интервал) должны быть созданы в редакторе **Word for Windows 6 или 7** версии в шаблоне «нормальный». Размер шрифта – 14.
- отступ сверху – 2.0 см; отступ слева – 2.5 см, отступ справа – 2.5 см; отступ снизу – 2.0 см,
- Качество печати должно обеспечивать воспроизводство текста на ротапринте без дополнительного перепечатывания. Возможные шрифты – Times New Roman.

### Регистрационная форма

Ф.И.О: \_\_\_\_\_

Дата рождения: \_\_\_\_\_

Должность, ученая степень и звание: \_\_\_\_\_

Организация: \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Название доклада: \_\_\_\_\_

Название секции: \_\_\_\_\_

### НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

#### Фамилия И.О.

*Организация; полный почтовый адрес организации;*

*Тел./ факс: (код) номер; e-mail:*

Текст тезисов доклада, не превышающий одной страницы вместе с источниками литературы.

Литература.