



Министерство образования и науки РФ  
Национальный исследовательский Томский  
государственный университет (НИ ТГУ)  
Российская академия ракетных и артиллерийских наук  
(РАРАН)

Обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики Томского государственного университета»  
(НИИ ПММ ТГУ)

Физико-технический факультет ТГУ (ФТФ ТГУ)



## **XII Всероссийская научная конференция «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕХАНИКИ»,**

**посвящённая 55-летию НИИ ПММ ТГУ  
и 145-летию Томского государственного  
университета  
(ФППСМ-XII)**

**20 – 23 сентября 2023 года  
г. Томск**

## **1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**Уважаемые коллеги!  
Приглашаем вас принять участие в работе  
XII Всероссийской научной конференции  
«Фундаментальные и прикладные проблемы  
современной механики», посвящённой**

**55-летию НИИ ПММ ТГУ и  
145-летию Томского государственного  
университета**

**в г. Томске, 20 – 23 сентября 2023 года**

### **Форма проведения конференции ФППСМ-XII**

На конференции планируется рассмотреть:  
пленарные доклады; устные секционные доклады;  
демонстрации научно-технических разработок.

Рабочий язык конференции – русский.

### **Научные направления конференции**

**Секция 1.** Высокоэнергетические и специальные материалы, воспламенение и горение конденсированных систем

**Секция 2.** Внутренняя и внешняя баллистика

**Секция 3.** Газодинамика многофазных течений в технических устройствах

**Секция 4.** Тепломассообмен и гидроаэромеханика

**Секция 5.** Динамические и комплексные задачи механики деформируемого твёрдого тела

**Секция 6.** Динамика полета и небесная механика

**Секция 7.** Вычислительные технологии

### **Программный комитет конференции**

#### **Со-Председатели:**

*Ворожцов А.Б.*, д.ф.-м.н., ТГУ, Томск  
*Ищенко А.Н.*, чл.-корр. РАРАН, д.ф.-м.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Липанов А.М.*, академик РАН, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва

*Милёхин Ю.М.*, академик РАН, ФГУП «ФЦДТ «Союз», г. Дзержинский  
*Певченко Б.В.*, к.т.н., АО «ФНПЦ «Алтай», Бийск

### **Члены программного комитета**

*Архипов В.А.*, д.ф.-м.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Бордовицына Т.В.*, д.ф.-м.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Борисенков И.Л.*, СПП РАН, Москва  
*Бутов В.Г.*, д.ф.-м.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Быков Н.В.*, д.т.н., МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва  
*Гармашев А.Ю.*, к.т.н., РФЯЦ ВНИИ-ТФ, Снежинск  
*Глазунов А.А.*, д.ф.-м.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Жуков А.С.*, д.ф.-м.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Занегин И.В.*, к.т.н., РФЯЦ ВНИИ-ЭФ, Саров  
*Зарко В.Е.*, д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН, Новосибирск  
*Зимин В.Н.*, д.ф.-м.н., МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва  
*Козлов Е.А.*, чл.-корр. РАРАН, д.т.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Крайко А.Н.*, д.ф.-м.н., ЦИАМ, Москва  
*Крайнов А.Ю.*, д.ф.-м.н., ФТФ ТГУ, Томск  
*Кузнецов Э.Д.*, д.ф.-м.н., УрФУ, Екатеринбург  
*Марченко Е.С.*, д.ф.-м.н., ФТФ ТГУ, Томск  
*Матвеев С.А.*, к.т.н., БГТУ «ВОЕНМЕХ», С.-Петербург  
*Мелешко В.Ю.*, академик РАРАН, д.т.н., Военная академия РВСН имени Петра Великого, Балашиха  
*Никитин Р.Г.*, к.т.н., АО «ФНПЦ «Алтай», Бийск  
*Павловец Г.Я.*, чл.-корр. РАРАН, д.т.н., Военная академия РВСН имени Петра Великого, Балашиха  
*Пономарев С.В.*, д.ф.-м.н., НИИ ПММ ТГУ, Томск  
*Рашковский С.А.*, д.ф.-м.н., ИПМех РАН, Москва  
*Русяк И.Г.*, академик РАРАН, д.т.н., ИжГТУ, Ижевск  
*Рыжих Ю.Н.*, к.ф.-м.н., ФТФ ТГУ, Томск  
*Сакович Г.В.*, академик РАН, ИПХЭТ СО РАН, Бийск  
*Скрипняк В.А.*, д.ф.-м.н., ФТФ ТГУ, Томск  
*Старченко А.В.*, д.ф.-м.н., ММФ ТГУ, Томск  
*Сысолятин С.В.*, чл.-корр. РАН, ИПХЭТ СО РАН, Бийск  
*Тарнаев А.Г.*, чл.-корр. РАРАН, к.т.н., АО «Завод № 9», Екатеринбург  
*Терехов В.И.*, д.ф.-м.н., ИТ СО РАН, Новосибирск  
*Фомин В.М.*, академик РАН, ИТПМ СО РАН, Новосибирск  
*Халиманович В.И.*, к.ф.-м.н., АО «ИСС», Железногорск  
*Чижевский О.Т.*, академик РАРАН, АО «НПО «Прибор», Москва  
*Шеремет М.А.*, д.ф.-м.н., ММФ ТГУ, Томск  
*Шрагер Г.Р.*, д.ф.-м.н., ФТФ ТГУ, Томск  
*Шрагер Э.Р.*, д.ф.-м.н., ФТФ ТГУ, Томск

## Организационный комитет ФППСМ-ХИ

**Председатель:** *Ищенко А.Н.*, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., директор НИИ ПММ ТГУ

**Секретарь:** *Еремин И.В.*, к.ф.-м.н., зам. директора по НИР НИИ ПММ ТГУ

Технический секретарь: *Шестопалова А.С.*

### Члены организационного комитета:

**Секция 1:** *Жуков И.А.*, д.ф.-м.н., зав. отделом; *Басалаев С.А.*, к.ф.-м.н., с.н.с.

**Секция 2:** *Рогаев К.С.*, к.ф.-м.н., зав. лаб.

**Секция 3:** *Еремин И.В.*, к.ф.-м.н., зав. лаб.

**Секция 4:** *Порязов В.А.*, к.ф.-м.н., доцент ФТФ ТГУ

**Секция 5:** *Азин А.В.*, к.ф.-м.н., с.н.с.

**Секция 6:** *Галушина Т.Ю.*, к.ф.-м.н., зав. лаб.

**Секция 7:** *Борзенко Е.И.*, д.ф.-м.н., профессор

## Ключевые даты конференции ФППСМ-ХИ

Окончание приёма заявок: **15.08.2023**

Рассылка приглашений для участия в конференции: **до 21.08.2023**

Сроки приёма докладов: **до 15.08.2023**

Рассылка предварительной программы работы конференции: **04.09.2023**

Рабочие дни конференции: **20.09.2023 – 22.09.2023**

## Участие в конференции ФППСМ-ХИ

Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию на сайте <http://conf.niipmm.tsu.ru> и представить краткие тезисы и материалы доклада для опубликования.

## Публикации конференции ФППСМ-ХИ

К началу конференции будет подготовлен электронный сборник докладов и размещён на сайте конференции. По итогам конференции будет подготовлен сборник докладов с присвоением ISBN. Сборник докладов будет доступен в электронной форме. Шаблон для оформления размещён на сайте конференции <http://conf.niipmm.tsu.ru>.

Избранные доклады по представлению Оргкомитета будут опубликованы в виде статей в журнале «**Вестник ТГУ. Математика и механика**» в 2023-2024 годах (подробная информация будет сообщена дополнительно на сайте конференции).

Доклады и статьи оформляются в соответствии с правилами, размещёнными на сайте конференции, и сопровождаются представлением *экспертного заключения* о возможности опубликования в открытой печати.

## Организационный взнос конференции ФППСМ-ХИ

Для участия в конференции необходима оплата Организационного взноса.

Организационный взнос включает расходы на проведение заседаний, папку участника, программу и материалы конференции, кофе-брейк и другие организационные расходы.

Организационный взнос, в т.ч. НДС составляет:

Участник – 5000 рублей;

Аспирант – 2500 рублей.

Участие с пленарным докладом освобождает от оплаты Организационного взноса.

Организационный взнос предполагает представление и публикацию одного доклада.

Информация по способам оплаты Организационного взноса доступна на сайте: <http://conf.niipmm.tsu.ru>

## Место проведения конференции ФППСМ-ХИ

Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36

– Национальный исследовательский Томский государственный университет

– Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики Томского государственного университета

– Физико-технический факультет

Заявки для участия в конференции принимаются исключительно через систему онлайн-регистрации на сайте: <http://conf.niipmm.tsu.ru>

Вся необходимая информация касающаяся работы конференции доступна на сайте: <http://conf.niipmm.tsu.ru>

По интересующим вопросам обращаться к секретарю конференции:

E-mail: [conference@niipmm.tsu.ru](mailto:conference@niipmm.tsu.ru)

Тел.: (3822) 529-648, (3822) 529-547

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, стр. 27, НИИ ПММ ТГУ