

Первое информационное сообщение

**XXV Всероссийский семинар с международным  
участием по струйным, отрывным  
и нестационарным течениям  
11-14 сентября 2018 года, Санкт-Петербург**



*Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова*

*Институт теоретической и прикладной механики  
им. С.А. Христиановича*

*Сибирского отделения Российской академии наук*

*Санкт-Петербургский государственный университет*

*Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России*

*Российская академия ракетных и артиллерийских наук*

*Санкт-Петербургский институт экономики и бизнеса*

**Уважаемые коллеги!**

Всероссийский семинар по струйным, отрывным и нестационарным течениям проводится уже более шестидесяти лет. В его работе принимают участие учебные, проектные, научно-исследовательские и промышленные организации, занимающиеся фундаментальными и прикладными проблемами механики жидкости, газа и плазмы. XXV Всероссийский (с международным участием) семинар по струйным, отрывным и нестационарным течениям будет проведен 11-14 сентября 2018 года в Санкт-Петербурге.

На семинаре будут обсуждаться новые результаты теоретических, численных и экспериментальных исследований в области механики течений жидкости, газа и плазмы, а также их практические приложения в авиационной и ракетно-космической технике, в энергетике, экологии, обеспечении безопасности человека, в других областях науки и отраслях экономики.

**Научные направления семинара**

1. Стационарные течения в струях и следах
  2. Отрывные течения и проблемы аэродинамики
  3. Нестационарные течения, аэро- и гидроакустика
  4. Течения в соплах и каналах, внутренняя баллистика
  5. Ударно-волновые и взрывные процессы, взаимодействие газодинамических разрывов
  6. Двухфазные течения
  7. Неравновесные течения и процессы, горение и детонация
  8. Динамика разреженных газов
  9. Струйные технологии, экологические проблемы и средства обеспечения безопасности
  10. Вычислительные аспекты механики жидкости, газа и плазмы
- Рабочие языки семинара – русский и английский.

Сборник тезисов докладов будет опубликован к началу семинара. Планируется опубликовать избранные труды семинара после его окончания (публикующее издание – журнал «ВОЕНМЕХ. Вестник БГТУ»). Оргкомитет рекомендует работы по соответствующим тематикам для публикации в научных журналах «Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук», «Проблемы управления рисками в техносфере», «Вопросы оборонной техники. Сер. 16», рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также (на английском языке) в международном журнале Acta Astronautica издательства Elsevier (раздел Space Physical Science), входящем в первую четверть самых авторитетных изданий по данным реферативных баз SCOPUS и Web of Science и в журнале «Горение и плазмохимия», входящей в список изданий, рекомендованных ВАК Республики Казахстан.

## Место проведения семинара

Научные мероприятия семинара будут организованы на базе Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, расположенного в историческом центре Санкт-Петербурга, и на других конференционных площадках города. Проживание участников будет организовано в гостиницах Санкт-Петербурга.

## Организационный комитет семинара

**Сопредседатели:** В.Н. Емельянов, М.В. Чернышов (Санкт-Петербург, Россия), В.И. Запрягаев (Новосибирск, Россия)

**Члены оргкомитета и Программного комитета:** Г.А. Акимов, В.А. Бабук, А.С. Борейшо, П.В. Булат, К.М. Иванов, Н.И. Иванов, И.В. Красовская, Е.В. Кустова, Б.Э. Кэрт, В.М. Мальков, С.А. Матвеев, С.К. Матвеев, акад. РАН Н.Ф. Морозов, Т.В. Мусиенко, Е.А. Нагнибеда, Е.Н. Никулин, М.Н. Охочинский, чл.-корр. РАН Ю.В. Петров, С.А. Поняев, Ю.П. Савельев, чл.-корр. РАН М.В. Сильников, Е.М. Смирнов, Е.И. Соколов, М.Х. Стрелец, Ю.М. Циркунов (Санкт-Петербург), В.М. Бойко, В.Ф. Косарев, В.А. Лебига, чл.-корр. РАН Д.М. Маркович, А.А. Маслов, акад. РАН А.К. Ребров, В.И. Терехов, акад. РАН В.М. Фомин (председатель Программного комитета), чл.-корр. РАН А.Н. Шиплюк, В.Н. Ярыгин (Новосибирск), Л.Г. Гвоздева, В.В. Голуб, И.Э. Иванов, С.П. Медведев, Ю.Н. Нестеров, Н.Н. Смирнов (Москва, Россия), акад. РАН В.А. Левин (Москва – Владивосток, Россия), А.Л. Стасенко (Жуковский, Россия), акад. РАН А.М. Липанов (Ижевск, Россия), С.А. Исаев (Санкт-Петербург – Казань, Россия – заместитель председателя Программного комитета), А.Л. Адрианов (Красноярск, Россия), А.А. Котосов (Пенза, Россия), В.А. Архипов, А.А. Глазунов, И.К. Жарова, Г.В. Кузнецов (Томск, Россия), К.Н. Волков (Лондон, Великобритания), Г. Бен-Дор, О. Игра (Беэр-Шева, Израиль), С.А. Акназаров (Алматы, Казахстан), В.Д. Захматов (Киев, Украина), К. Такаяма (Сендаи, Япония).

**Секретариат:** О.В. Рубцов (председатель), А.С. Капралова (зам. председателя), К.А. Афанасьев, А.А. Лубяченко, О.В. Рубцов, В.А. Толстая (Санкт-Петербург)

## Условия участия в семинаре

Оргвзнос для иностранных участников составляет 200 Евро, для участников из России и стран СНГ – 3000 руб., для аспирантов и студентов – 1000 руб. Оргвзнос включает издание программы семинара и тезисов, кофе-брейки. Номер счета для перечисления оргвзноса будет указан во втором информационном сообщении, рассылаемом в мае 2018 года.

## Контактные адреса

190005, Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., дом 1, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кафедра А9, Оргкомитет XXV Всероссийского семинара по струйным, отрывным и нестационарным течениям.

**E-Mail:** [mvcher@mail.ru](mailto:mvcher@mail.ru) (Чернышов Михаил Викторович), [kapralovaa@yahoo.com](mailto:kapralovaa@yahoo.com) (Капралова Анна Сергеевна).

**Телефон:** (812) 495-77-63, (921) 862-91-95 (Чернышов М.В.)

**Факс:** (812) 495-77-63, (812) 316-24-09

**Сайт семинара:** <http://www.voenmeh.ru/science/conferences/gasjets>

## Представление материалов на участие

Тезисы доклада и форму предварительной регистрации, прилагаемую к полученному Вами письму, можно заполнить на сайте семинара <http://www.voenmeh.ru/science/conferences/gasjets> или направить на e-mail: [mvcher@mail.ru](mailto:mvcher@mail.ru), [kapralovaa@yahoo.com](mailto:kapralovaa@yahoo.com)

## Оформление тезисов

текст в формате Microsoft Word объемом до двух полных страниц формата А4 (210×297 мм); поля со всех сторон 25 мм; шрифт – Times New Roman, 12 pt, межстрочный интервал полуторный.

## Контрольные сроки

Зарегистрироваться следует до **25 апреля 2018 года**. Тезисы докладов должны быть получены Оргкомитетом не позднее **30 апреля 2018 года**. Решение о включении Вашего доклада в программу семинара будет принято не позднее **15 мая 2018 года**. Дальнейшая информация будет содержаться во **Втором информационном сообщении**, которое будет разослано **в мае 2018 года**, а также в **Третьем информационном сообщении**, высылаемом **после 1 мая 2018 года зарегистрированным участникам семинара**. Информация будет дублироваться и дополняться на сайте <http://www.voenmeh.ru/science/conferences/gasjets>.