

Первое информационное сообщение

**XXV Всероссийский семинар с международным
участием по струйным, отрывным
и нестационарным течениям
10-14 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

Уважаемые коллеги!

Всероссийский семинар по струйным, отрывным и нестационарным течениям проводится уже более пятидесяти 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 10-14 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, а также рекомендовать отдельные статьи 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 первый квартиль самых авторитетных изданий по данным реферативных баз SCOPUS и Web of Science.

Организаторы семинара

- Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
- Институт теоретической и прикладной механики СО РАН
- Санкт-Петербургский государственный университет
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

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: 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, чл.-корр. РАН Ю.В. Петров, В.И. Погорелов, 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, 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 (Казань, Россия), 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), В.Д. Захматов (Киев, Украина), К. Такаяма (Сендаи, Япония).

Секретариат: Н.А. Брыков (председатель), А.С. Капралова (зам. председателя), Л.А. Абрамов, К.А. Афанасьев, А.С. Баленко, А.А. Лубянченко, О.В. Рубцов, Ю.Г. Хазова (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 апреле 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 (Чернышов Михаил Викторович), 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, 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 апреле 2018 года**, а также в **Третьем информационном сообщении**, высылаемом **после 24 мая 2018 года зарегистрированным участникам семинара**. Информация будет дублироваться и дополняться на сайте <http://www.voenmeh.ru/science/conferences/gasjets>.