

Второе 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, проблемы аэродинамики и тепломассопереноса
 3. Нестационарные течения, аэро- и гидроакустика
 4. Течения в соплах и каналах, внутренняя баллистика
 5. Ударно-волновые и взрывные процессы, взаимодействие газодинамических разрывов
 6. Многофазные течения
 7. Неравновесные течения и процессы, горение и детонация
 8. Динамика разреженных газов
 9. Технологические приложения, экологические проблемы и средства обеспечения безопасности
 10. Вычислительные аспекты механики жидкости, газа и плазмы
- Рабочие языки семинара – русский и английский.

Публикация материалов семинара

В настоящее время Оргкомитетом получено около 200 заявок на доклады и сообщения, проводится рецензирование тезисов докладов и формирование рабочей программы. Сборник тезисов докладов будет опубликован к началу семинара.

Оргкомитет приглашает всех участников семинара, доклады которых приняты к представлению, направить краткую статью (расширенные тезисы) доклада объемом 4-6 страниц для опубликования в журнале «ВОЕНМЕХ. Вестник БГТУ», индексируемом в российской системе научного цитирования (РИНЦ). По результатам анализа этих работ Оргкомитет будет рекомендовать авторам направить полнотекстовые 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 первую четверть самых авторитетных изданий по данным реферативных баз SCOPUS и Web of Science. Отбор публикаций для международного журнала Научного совета по горению и взрыву при Президиуме РАН и Института проблем горения МОН РК «Горение и плазмохимия» (рекомендован ВАК Республики Казахстан) проводится редакцией этого журнала независимо.

Организационный комитет семинара

Сопредседатели: В.Н. Емельянов, В.И. Запругаев, М.В. Чернышов (Россия)

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

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

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. Секретариат

своевременно свяжется со всеми участниками семинара, указавшими при регистрации на необходимость бронирования мест в гостинице для них.

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. Срок перечисления организационного взноса (НДС не облагается) – до 15 июля 2018 года. *При оплате организационного взноса непосредственно на семинаре его размер увеличивается до 4 тыс. руб.*

Организация-получатель перевода: ЧУООДПО «Санкт-Петербургский институт экономики и бизнеса», 190005, Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская, ул., д. 1. Тел. (812) 495-77-13. ИНН 7826029849, КПП 783901001. **Банковские реквизиты:** Р/с 40703810907020000129, Филиал Северо-Западный ПАО Банк «ФК ОТКРЫТИЕ» Санкт-Петербург, к/с: 30101810540300000795, БИК 044030795, ОГРН 1027810281575.

При перечислении оргвзноса необходимо сделать пометку «за участие в конференции (семинаре)» в платежном поручении.

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) 316-24-09

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

Представление материалов, контрольные сроки

Расширенные тезисы (краткие статьи) по материалам докладов для публикации в журнале «ВОЕНМЕХ. Вестник БГТУ» должны быть представлены до 15 июля 2018 года.

Специалисты, не зарегистрировавшиеся своевременно и не представившие тезисы своих докладов, могут обращаться по указанным выше контактными адресам. Вопрос об их участии будет решаться в индивидуальном порядке.

Дальнейшая информация о подготовке и проведении семинара будет содержаться в **Третьем информационном сообщении**, высылаемом **после 15 июля 2018 года** зарегистрированным участникам семинара. Информация будет дублироваться и дополняться на сайте <http://www.voenmeh.ru/science/conferences/gasjets>

Правила оформления материалов докладов для журнала «ВОЕНМЕХ. Вестник БГТУ»

1. Материалы принимаются в виде файлов (расширение .RTF или .DOC), выполненных в текстовом редакторе WORD, объемом 4-6 страниц. Желательно использование шрифта Times New Roman, размер – 12 pt, через один интервал; сноски и библиографический список – кегель 10 pt. Графические и фотоматериалы, вставленные в файл Word, могут иметь экранное разрешение, выполняя функцию предпросмотра.

2. Графические и фотоматериалы представляются в виде отдельных файлов растровой графики с разрешением не менее 300 dpi и с необходимым для публикации физическим размером, в форматах JPEG (не с максимальной компрессией), TIFF и векторной графики форматов .ai (Adobe Illustrator), .cdr (Corel Draw). Все представляемые изобразительные материалы должны сопровождаться подписями, размещаемыми в отдельном текстовом файле.

3. Представляемые материалы должны снабжаться краткими аннотациями (до 300 знаков) и списком ключевых слов на русском и английском языках.

4. Рецензирование представленных работ производится оргкомитетом семинара. Редакция журнала принимает решение о публикации работ на основании результатов рецензирования.

4. К представляемым материалам должны быть приложены:

- экспертное заключение о возможности открытой публикации представляемого материала;

- авторская справка (на каждого из авторов), в которой указывается фамилия, имя, отчество, год рождения, место работы/учебы, должность, ученые степень и звание, профессиональные награды и премии, приоритетные направления исследований, основные публикации, а также контактный телефон, адрес электронной почты и почтовый адрес.

5. Материалы принимаются по электронной почте (rk-voenmeh@yandex.ru; обязательно в копии – mvcher@mail.ru). Все материалы, включая сопроводительные, должны одновременно направляться в оргкомитет семинара на бумажных носителях.