



17-я международная конференция – школа молодых ученых

ВОЛНЫ И ВИХРИ В СЛОЖНЫХ СРЕДАХ

Москва

1– 4 декабря 2026 г.

Предшествующий однодневный курс:
«Актуальные проблемы современной механики жидкостей и газов»

30 ноября 2026 г.

Место проведения мероприятий –
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН)



Москва 119526, Проспект Вернадского, 101/1

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ

Сайт Конференции–школы:
https://ipmnet.ru/conf/confs#conf2026waves_school

Елена Владимировна Есина – ученый секретарь E-mail: wavesvortices@yandex.ru

Телефон: +7 (495) 434-2149

Факс: +7 (495) 739-9531

К СВЕДЕНИЮ ДОКЛАДЧИКОВ

Язык конференции-школы: русский и английский.

Докладчики заполняют на сайте: [Регистрационную форму](#) (отдельно на каждый доклад и лекцию), и прикладывают - **Материалы доклада и лекции курса** объемом до 3-х полных страниц (в рамке 16×24 см в формате MS Word, 12 пунктов, **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА**, фамилии авторов, их адреса в соответствии с образцом, приведенным на сайте школы).

Программа будет включать приглашенные и устные доклады: нормальные (15 мин), регулярные (10 мин) и информационные (3 мин). Последние включают плакат форматом А0 в вертикальной ориентации. Конференция будет проводиться в традиционной (очной) форме.

[Заявки](#) на участие в курсе подаются отдельно.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Представление регистрационных форм и материалов докладов
до 15 сентября 2026 г.
Информация о включении в программу
до 30 октября 2026 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для регулярных участников в сумме **4000 руб.**
Для молодых ученых (до 35 лет) – **1000 руб.**
Для слушателей конференции – **1000 руб.**
Для слушателей курса – **500 руб.** Лекторы курса от оргвзноса освобождаются.
Взнос оплачивает каждый участник и слушатель конференции и курса наличными при регистрации или банковским переводом (реквизиты предоставляются по запросу). Оргвзнос используется на покрытие расходов по изданию материалов и обеспечению работы школы.

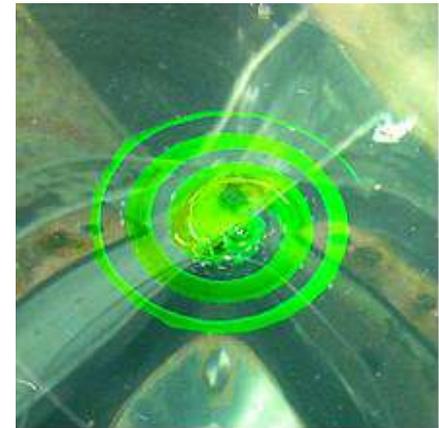
РАЗМЕЩЕНИЕ

Оргкомитет не оказывает помощь в размещении.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

- Системы фундаментальных уравнений и конститутивные модели течений сложных сред;
- Методы математического и лабораторного моделирования течений;
- Волны, вихри, турбулентность и лигаменты в течениях жидкостей и газов;
- Механика простых и сложных жидкостей с фазовыми переходами, газожидкостных систем и суспензий;
- Течения в электрических или магнитных полях и в экстремальных условиях высоких и низких температур;
- Устойчивость течений;
- Электродинамика;
- Техника современного эксперимента;
- Технологические приложения.

Отдельное заседание посвящается памяти академика РАН А.Г. Куликовского



Раскручивающееся спиральное течение из пятна краски в центре составного вихря

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников будет проводиться в ИПМех РАН в период работы Курса и Конференции, начиная с 30 ноября 2026 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

проф. Ю.Д. Чашечкин – сопредседатель, чл.-корр. РАН
С.Е. Якуш – сопредседатель, чл.-корр. РАН
Д.А. Губайдуллин – зам. председателя, проф. С.Ф. Урманчеев – зам. председателя, Е.В. Есина – уч. секретарь, д.ф.-м.н. В.Б. Бекежанова. проф. Т. Боднар (Чехия), проф. Р.М. Вильфанд, чл.-корр. РАН
А.М. Гайфуллин, д.ф.-м.н. М.Н. Галимзянов, чл.-корр. РАН
Д.В. Георгиевский, проф. А. Герчински (США), проф. О.Н. Гончарова, д.ф.-м.н. Е.В. Ерманюк, д.ф.-м.н. А.Г. Зацепин, чл.-корр. РАН
Н.М. Зубарев, проф. А.Т. Ильичев, акад. Д.М. Климов, проф. А.Д. Косинов, к.ф.-м.н. М.А. Котов, проф. Т.П. Любимова, д.ф.-м.н. А.И. Мизев, проф. А.Н. Осипцов, к.ф.-м.н. А.А. Очиров, проф. Ф. Фрони (Франция), проф. Я. Фукумото (Япония), проф. Х. Чой (Корея), д.ф.-м.н. О.Г. Чхетиани.



Вихревой многоярусный каскад упавшей капли

Тексты прочитанных докладов будут опубликованы в Материалах конференции. Избранные доклады рекомендуются в журналы "Известия РАН. Механика жидкости и газа"; "Прикладная математика и механика" и "Физико-химическая кинетика в газовой динамике".

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

Юлий Дмитриевич Чашечкин

E-mail: yulidch@gmail.com

Телефон: +7 (495) 434-0192

Факс: +7 (495) 739-9531

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обновление техники измерений, развитие математики и вычислительной техники открывает все новые возможности в изучении волн, вихрей и лигаментов – играющих определяющую роль в динамике и формировании структуры природных и промышленных систем, составляющих основу ряда высокопроизводительных технологий.

Изучение периодических течений представляет интерес для механики, математики, физики и ряда смежных дисциплин: химии, биологии, фармацевтики, в которых используются процессы переноса и перераспределения вещества.

Усложнились как процессы, так и сами изучаемые среды, как правило, многофазные, многокомпонентные, стратифицированные в экстремальных температурных условиях. Новые подходы и экспериментальные данные способствуют развитию теоретической механики жидкостей, которая, в свою очередь, формулирует углубленные требования к методике и технике эксперимента. Обсуждение решений научных задач будет способствовать улучшению описания окружающей среды, уточнению прогноза и разработке новых методов управления течениями в природных системах и технологических процессах.

ПРОЕЗД

Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
До станции метро "Юго-Западная". Выход №7 (последний вагона из центра). Далее пешком около 10 минут / на автобусе № 150, 219, 688, 785к до остановки "пр. Вернадского, 97".



17-ая международная
конференция – школа молодых ученых

ВОЛНЫ И ВИХРИ В СЛОЖНЫХ СРЕДАХ



СПОНСОРЫ

Российская академия наук
Институт проблем механики
им. А.Ю. Ишлинского РАН

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ- ШКОЛЫ

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

Институт проблем механики
им. А.Ю. Ишлинского

Российской академии наук

Продолжение серии конференций – школ по актуальным проблемам теоретической и экспериментальной механики жидкостей:
2010 – 2014: г. Москва; 2015: г. Калининград;
2016 – 2025: г. Москва.

К участию в конференции-школе приглашаются ученые всех специализаций: экспериментаторы, аналитики и вычислители. Лекции на Курсе читают ведущие специалисты в ключевых разделах механики и математики.