

# Коллоквиум ЕВРОМЕХ 531

## ВИХРИ И ВОЛНЫ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ

Москва  
21 – 24 Июня 2011 г.

### ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Место проведения коллоквиума – Механико-математический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1



Главное здание МГУ им. М.В. Ломоносова

### ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ

Программа коллоквиума включает пленарные лекции и устные доклады

### К СВЕДЕНИЮ ДОКЛАДЧИКОВ

Язык коллоквиума: английский.

Докладчики представляют в электронном виде:

- *Регистрационную форму*;
- *Тезисы доклада* объемом до 3-х полных страниц (в рамке 16×24 см в формате MS Word, 12 пунктов), следуя образцу на сайте.

### КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Представление регистрационных форм и тезисов: **до 01 Марта 2011 г.**

Информация о включении в программу: **до 15 Марта 2011 г.**

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС И РАЗМЕЩЕНИЕ

ОРГВЗНОС для российских участников, установленный с учетом вклада спонсоров в сумме 6000 руб., используется для покрытия расходов на подготовку и проведение коллоквиума.

ОРГВЗНОС для студентов и аспирантов отменяется.

ОРГВЗНОС оплачивается наличными или банковским переводом (детали оплаты на сайте коллоквиума).

К участию в коллоквиуме допускаются только действительные члены ЕВРОМЕХ или вступившие в процессе регистрации, для чего необходимо дополнительно оплатить 30 Евро (годовой взнос + расходы по переводу) и заполнить стандартную регистрационную форму ЕВРОМЕХ (website <http://www.euromech.org/>)

Участники размещаются в гостиницах города по собственному выбору

(<http://rossija.hotels.com>  
<http://hotels.avelonbeta.ru/moscowhotels2.php>)

Гостинице «Университетская»  
или в общежитии университета  
(число мест ограничено)

### РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции в Главном здании МГУ им. М.В. Ломоносова  
**20 июня 2011 г.** с 10 до 18 часов.

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОЛЛОКВИУМА ЕВРОМЕХ 531

- Модели вихревых и волновых течений;
- Формирование и эволюция вихрей в однородных, стратифицированных и/или вращающихся жидкостях;
- Формирование сложных вихревых течений, масштабы взаимодействия в динамике вихря;
- Взаимодействие вихрей с гравитационными, инерциальными, внутренними или акустическими волнами;
- Порождение вихрей взаимодействующими волнами;
- Тонкая структура вихрей и волн;
- Перенос вещества вихрями и волнами.

### МОЛОДЕЖНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ Рабочая группа «Вихри и волны»

состоится с 25 июня по 01 июля 2011 г.



Здание ИПМех РАН

в Учреждении Российской академии наук  
Институте проблем механики им.  
А.Ю. Ишлинского РАН

### ПРОЕЗД

Станция метро "Юго-западная" (последний вагон из центра), далее 5 минут вокруг здания Газпрома или одна остановка (МИРЭА) автобусом № 688 или троллейбусом № 34.

## Организационный комитет МОЛОДЕЖНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ Рабочей группы «Вихри и волны»

Акад. В.А. Садовничий (председатель),  
проф. Ю.Д. Чашечкин (зам. председателя),  
проф. В.Н. Чубариков (зам. председателя),  
член-кор. РАН С.В. Алексеенко, проф.  
Д.В. Георгиевский, проф. В.Н. Зырянов,  
проф. В.П. Карликов, проф. Л.Н. Карлин,  
акад. В.А. Левин, проф. С.В. Нестеров,  
акад. Р.И. Нигматулин, проф. М.В. Фокин,  
акад. Г.Г. Чёрный.



### АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ

Ю.Д. Чашечкин  
ИПМех РАН  
101/1, проспект Вернадского  
Москва, 119526  
Россия,  
Факс: +7(499)739-9531  
Тел.: +7(495)434-0192  
E-mail: [chakin@ipmnet.ru](mailto:chakin@ipmnet.ru),  
[yulidch@gmail.com](mailto:yulidch@gmail.com)  
Сайты коллоквиума  
в ИПМех [lfm-ipm.ipmnet.ru](http://lfm-ipm.ipmnet.ru)  
и в МГУ [www.msu.ru](http://www.msu.ru)

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, старейшее учебное учреждение России, основан 25 января 1765 года. С момента открытия в программу обучения входили отдельные курсы по математике и механике. Постепенно формировались кафедры по развивающимся разделам наук, и к началу XX века усилиями П.Л. Чебышева, Н.Е. Жуковского, С.А. Чаплыгина, А.И. Некрасова возник центр исследований в области теоретической механики, гидро- и аэродинамики, дифференциальной геометрии и асимптотических вычислений.

Систематическое развитие механико-математического факультета началось после окончания гражданской войны. В настоящее время факультет объединяет 24 кафедры (9 – на отделении механики) и 14 научно-исследовательских лабораторий. В его составе около 350 профессоров, доцентов, ассистентов и научных сотрудников. Большое число ведущих ученых страны работают по совместительству. На факультете обучается около 2000 студентов и 450 аспирантов.

В исследовательских институтах и на кафедрах факультета активно ведутся фундаментальные и прикладные исследования в тесном контакте с институтами Российской академии наук и другими научными центрами. Успешно развиваются научно-технические связи с научными организациями всего мира. Широта и фундаментальность университетского образования позволяет выпускникам факультета свободно ориентироваться во всех направлениях современной науки, успешно работать во всех сферах человеческой деятельности.

### ПРОЕЗД

Станция метро «Университет», далее 10 минут пешком по территории МГУ или одна остановка (ул. Лебедева) авт. 130, трол. 34, две остановки (Главное здание МГУ) авт. 661, авт. 119

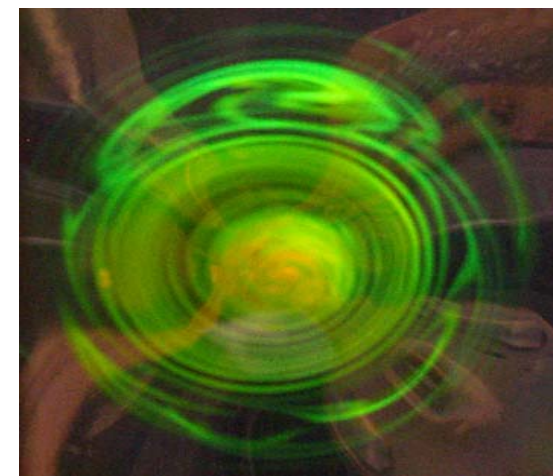


### Организаторы коллоквиума

Учреждение Российской академии наук  
Институт проблем механики  
им. А.Ю. Ишлинского РАН  
Механико-математический факультет  
Московского Государственного Университета  
им. М.В. Ломоносова

**Председатель коллоквиума:**  
**проф. Ю.Д. Чашечкин (Россия)**

**Сопредседатели:**  
**академик Ф.Л. Черноусько (Россия)**  
**проф. К. Картон (Франция)**



### СПОНСОРЫ

Европейский комитет по механике  
(EUROMECH);  
Министерство образования и науки  
Российской Федерации;  
Российская академия наук;  
Российский национальный комитет по  
теоретической и прикладной механике;  
Российский фонд  
фундаментальных исследований.