

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПОТОКИ И СТРУКТУРЫ В ЖИДКОСТЯХ



**ВЛАДИВОСТОК,
8-10 АВГУСТА, 2018 Г.**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Место проведения конференции – ФБГУН
Тихоокеанский океанологический
институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН



ТОИ ДВО РАН

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ

Программа конференции будет включать приглашенные лекции, устные доклады и стендовые сообщения.

К СВЕДЕНИЮ ДОКЛАДЧИКОВ

Язык конференции: английский.
Докладчики представляют в электронном виде:
- **Регистрационную форму** (приводится на сайте конференции);
- **Тезисы доклада** объемом до 3-х полных страниц оформляются в соответствии с образцом, приведенным на сайте конференции. Тезисы подаются в электронном виде по адресу: fluxes2018@poi.dvo.ru

Сборник тезисов докладов будет распространяться при регистрации. Избранные доклады будут опубликованы в одном из журналов, индексируемых в WoS или SCOPUS.

Программа будет состоять из лекций (30 мин.), докладов (15 мин.) и стендовых сообщений (3 мин. представление + плакат 1×2 м). Залы заседаний оборудованы досками, экранами и слайдпроекторами.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Представление регистрационных форм и тезисов до **15 апреля 2018 г.**

Информация о включении в программу до **30 апреля 2018 г.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Оргвзнос для российских участников в сумме **2000 руб.** используется для покрытия расходов на издание всех материалов и обеспечения работы конференции. Оргвзнос для молодых ученых (до 35 лет), аспирантов и студентов составляет **500 руб.**

Взнос оплачивается **до 1 августа 2018 г.** банковским переводом (реквизиты предоставляются по запросу) или наличными при регистрации на конференции.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Участники размещаются в одной из гостиниц города по собственному выбору (booking.com; farpost.ru/vladivostok; vl.ru).

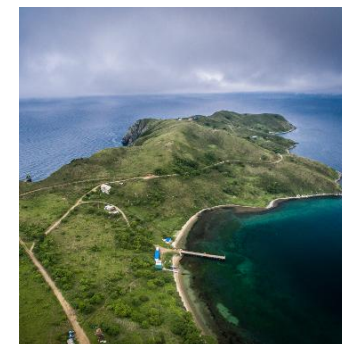
НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

- Динамические процессы в океане и атмосфере: крупномасштабные, синоптические, мезомасштабные и мелкомасштабные.
- Волны, вихри, когерентные структуры, турбулентность: перенос через поверхности раздела.
- Влияние динамических структур в океане на гидрохимические и гидробиологические поля.
- Влияние физических, химических и биологических факторов на формирование структур в жидкостях.
- Аналитическое, численное и лабораторное моделирование процессов в океане и атмосфере.
- Традиционные и современные методы измерений природных систем.
- Технические и технологические приложения.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

**«Морские измерения
в геофизике и гидрофизике»**
11-14 августа 2018 г.

Морская экспериментальная станция
«М. Шульца» (число участников ограничено).

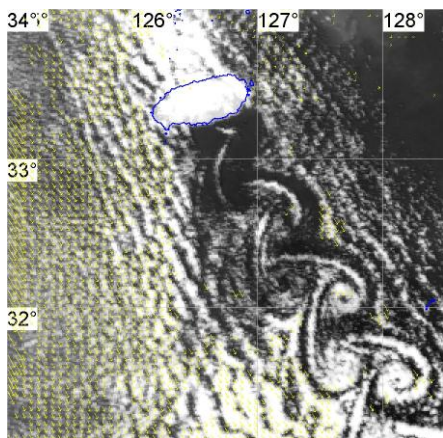


РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников будет проводиться в ТОИ ДВО РАН в период работы конференции, начиная с 8 августа 2018 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В.Г. Байдулов (Россия) – ученый секретарь, А.Г. Зацепин (Россия), М. Зоммерфельд (Германия), С.И. Ким (Корея), К.В. Кошель (Россия), В.Б. Лобанов (Россия) – сопредседатель, С.С. Лян (Китай), С.В. Пранц (Россия), Х-М. Редондо (Испания), Г.-Я. ван Хайст (Нидерланды), И.И. Мохов (Россия), Х. Уено (Япония), Дж. Х. Фернандо (США), Ф. Фрони (Франция), Я. Фукумото (Япония), Ф. Чао (Китай), Ю.Д. Чашечкин (Россия) – председатель.



Вихревая дорожка Кармана к юго-востоку от о. Чеджу (Корея) по мультиспектральным данным спутника NOAA-15 за 8.01.2015 г. (Алексанин и др., 2016)

ИСТОРИЯ

Конференция продолжает серию научных мероприятий по актуальным проблемам гидромеханики окружающей среды, состоявшихся в Светлогорске (1987), Каневе (1988), Новосибирске (1989), Юрмале (1990), Владивостоке (1991), Санкт-Петербурге (1992), Москве (1993), Санкт-Петербурге (1995), Светлогорске (1996), Москве (1997), Санкт-Петербурге (1999), Москве (2001), Санкт-Петербурге (2003), Москве (2005), Санкт-Петербурге (2007), Москве (2009), Владивостоке (2011), Санкт-Петербурге (2013), Калининграде (2015).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОИ ДВО РАН – крупнейшее научное учреждение в Дальневосточном отделении РАН, проводящее исследования дальневосточных морей, северо-западной части Тихого океана и морей Восточной Арктики в областях физической, химической, биологической и ядерной океанологии, спутниковой океанологии, гидрофизики, гидроакустики, нелинейных динамических систем, геофизической гидродинамики, прибрежной экологии, биохимических технологий, геологии и геофизики океана, технических и информационных средств изучения океана.

За время существования Института его сотрудники приняли участие более чем в 500 экспедициях, где проводились комплексные исследования морской среды. Достигнут значительный прогресс в понимании изменчивости океанологических полей региона и роли региональных процессов в глобальных климатических изменениях, созданы базы и архивы данных наблюдений, собраны уникальные коллекции образцов донных осадков и горных пород.

Для проведения экспедиций в прибрежных водах Японского моря Институт располагает маломерными научно-исследовательскими судами. Морские экспедиционные исследования осуществляются на научных судах ДВО РАН.

Институт имеет 2 морские экспериментальные станции («О. Попова» и «М. Шульца») в шельфовой зоне Японского моря для проведения прибрежных экспедиционных исследований, испытаний аппаратуры в натуральных условиях и учебных практик студентов вузов.

ПРОЕЗД

Адрес: г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН. Станция электрички «Чайка». Расписание пригородных поездов доступно по ссылке www.expresspk.ru.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- ФГБУН Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН.
- ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН.



СПОНСОРЫ

- Российская академия наук.
- Федеральное агентство научных организаций.
- Российский фонд фундаментальных исследований.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ю.Д. Чашечкин
E-mail: chakin@ipmnet.ru, yulidch@gmail.com
Тел.: +7(495)434-0192
В.Б. Лобанов
E-mail: fluxes2018@poi.dvo.ru
Тел.: +7(423)2311400
О.О. Трусенкова
E-mail: fluxes2018@poi.dvo.ru
Тел.: +7(423)2313087

Сайт конференции:
<http://fluxes2018.poi.dvo.ru/>