



Международная конференция по изучению Мирового океана The International Conference on Ocean Studies ICOS, 2023

3-6 октября 2023

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в Международной конференции по изучению Мирового океана (The International Conference on Ocean Studies (ICOS 2023), которая состоится 03-06 октября 2023 г. в Президиуме Дальневосточного отделения Российской академии наук (Россия, Владивосток, ул. Светланская, д. 50) в рамках Международной научной недели на Дальнем Востоке.

Конференция проводится Институтом проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева ДВО РАН и IEEE Russia (Far Eastern) при поддержке Дальневосточного отделения Российской академии наук, Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН и Тихоокеанского океанологического института имени В.И. Ильичёва ДВО РАН.

Проведение конференции планируется в очном и заочном форматах.

Цель конференции – обсуждение результатов фундаментальных и прикладных исследований в области разработки и использования различных технических и программных средств изучения и освоения Мирового океана.

На конференции выступают российские и иностранные докладчики. Рабочие языки конференции – английский и русский.

В рамках конференции планируется проведение заседания Научного совета по теории и процессам управления Отделения ЭММПУ Российской академии наук по теме «Методы и системы навигации и управления подводными автономными объектами», а также проведение Международного семинара "Навигация и управление движением" (NMC 2023).

Подробная информация о конференции доступна на сайте <https://icos.ieeesiberia.org/>

ТЕМАТИКА

1. Подводная робототехника:

- автономные подводные аппараты и глайдеры;
- телеуправляемые подводные аппараты;
- манипуляторы;
- подводные системы и сети связи;
- системы и алгоритмы подводного позиционирования;
- обработка сигналов;
- акустические преобразователи и усилители.

2. Глубоководные исследования океана и океанография:

- исследование морского дна;
- распространение звука и моделирование;
- акустическая томография и океанография;
- сейсмоакустика;
- обработка и классификация океанических шумов.

3. Морская среда:

- подводный мониторинг;
- дистанционное зондирование;
- датчики и сенсорные сети;
- моделирование морских экосистем;
- морская биобезопасность;
- спутниковая океанография;
- точная аквакультура.

4. Математические проблемы мониторинга и моделирования океана:

- моделирование циркуляции океан-атмосфера;
- волновые явления в океане;
- геофизическая гидродинамика;
- 3D модели распространения звука;
- математические методы в прикладной морской науке.

5. Навигация и управление движением

- гироскопические системы;
- прикладные задачи навигации и управления движением;
- датчики для систем навигации и управления;
- микромеханические датчики, системы и технологии;
- обработка информации в информационно-навигационных системах;
- интегрированные и спутниковые навигационные системы;
- теория и системы управления;
- электронные и электромеханические устройства систем навигации и управления.

6. Беспилотные морские транспортные средства и системы

- морские беспилотные летательные аппараты;
- беспилотные надводные аппараты;
- морские коммуникационные и навигационные системы.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

11 сентября – подача полных текстов докладов

18 сентября – уведомление о включении в программу

25 сентября – подача докладов, исправленных по результатам рецензирования

03-06 октября – проведение конференции

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Докладчикам, желающим получить публикацию в материалах конференции, необходимо оплатить организационный взнос, включающий издержки на организацию публикации. Организационный взнос для российских докладчиков составляет **12 000 рублей**, для членов IEEE – **8 400 рублей**, для студентов и аспирантов – **6 000 рублей**, дистанционное участие – **6 000 рублей**.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Принятые и доложенные полные статьи **на английском языке** будут представлены для включения в цифровую библиотеку IEEE Xplore при условии соблюдения требований к объему и качеству IEEE Xplore. Все статьи будут проверены на соответствие шаблону, плагиат и чрезмерное самоцитирование. Сборник конференции будет направлен на индексацию Международной базой данных Scopus.

Шаблон

IEEE требует, чтобы все документы, представленные в цифровую библиотеку IEEE Xplore, соответствовали рекомендациям по стилю IEEE.

<https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html>

Полная статья должна быть не менее 4 страниц и не более 6 страниц.

Статьи, не соответствующие правилам и шаблону, не будут приняты к рассмотрению.

Наиболее распространенные нарушения шаблона включают в себя: неправильный шаблон (например, шаблон журнала вместо шаблона конференции), один столбец (вместо двух столбцов), информация об авторах (неправильный порядок «Имя Фамилия», несколько авторов сгруппированы по принадлежности), низкое качество рисунков (менее 300 dpi), и т. д.

Плагиат

Представленные документы должны быть новыми и оригинальными. Критический уровень плагиата (включая самоплагиат) для автоматической проверки CrossCheck Portal составляет 20% и не может быть выше. Статьи с уровнем плагиата выше 20% к рассмотрению не принимаются.

Чрезмерное самоцитирование

Настоятельно рекомендуется, чтобы ссылки на работы собственных авторов составляли не более 20% от всего списка литературы (и не более 3 ссылок). Если есть необходимость превысить указанный порог, то ссылки на работы соответствующих авторов должны быть добавлены в виде ссылок-сносок (и не включаться в список литературы).

Рецензирование

Все доклады проходят слепое рецензирование как минимум двумя рецензентами.

Оргкомитет семинара

Тел.: + 7 (423) 243-26-44

e-mail: icos@marine.febras.ru

Вебсайт: <https://icos.ieeesiberia.org/>