



**Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»
Федерация судомодельного спорта России**

при поддержке Министерства образования и науки Астраханской области

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**о проведении Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием
«ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
МОРСКИХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ (МРТК) - 2026»,
посвященной 80-летию Института океанологии
им. П.П. Ширшова Российской академии наук**

**23-29 марта 2026 года
г. Астрахань**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции с международным участием **«Опыт и перспективы применения морских роботизированных комплексов (МРТК)»**, посвященной 80-летию Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, в рамках которой запланированы соревнования на Кубок России по морской робототехнике: телеуправляемые подводные аппараты (ТПА) и безэкипажные катера (БЭК). Конференция и соревнования пройдут в г. Астрахани с **23 по 29 марта 2026 г.**

Основные направления работы конференции:

- Подводная робототехника: автономные, телеуправляемые аппараты и безэкипажные катера;
- Практическое применение и актуальные задачи развития подводной робототехники, включая научную и коммерческую области;
- Обработка информации. Современные методы обработки цифровых сигналов;
- Технологическое обеспечение систем технического зрения подводных аппаратов;
- Технологическое обеспечение систем и средств связи, навигации и наведения робототехнических комплексов;
- Актуальные вопросы, опыт и перспективные направления применения подводной робототехники в биологическом мониторинге морского дна, промысловых объектов и отборе биологических проб.

Формы проведения конференции:

- Пленарные доклады.
- Секционные доклады.

Формы участия в конференции: очное, дистанционное с докладом, заочное участие.

Оргвзнос: очное участие с докладом и публикацией – 1 500 руб.
заочное и дистанционное участие с публикацией – 1 000 руб.
слушатель (по заявке) – бесплатно.

Оргвзнос оплачивается после уведомления об утверждении статьи оргкомитетом дополнительным письмом с указанием реквизитов.

Проезд, проживание и питание – за счет участников конференции.

Официальный рабочий язык конференции: русский, английский.

Ключевые даты

12.01.2026 - начало принятия заявок на участие в соревнованиях, статей и регистрационных форм для конференции;

13.02.2026 - окончание принятия статей и регистрационных форм;

02.03.2026 - рассылка 2-го информационного письма;

23.03.2026 - заезд участников соревнований;

24.03.2026 - регистрация, мандатная и техническая комиссии, инструктаж команд;

25.03.2026 - первый день соревнований ТПА;

26.03.2026 - второй день соревнований ТПА;

27.03.2026 - работа конференции;

28.03.2026 - соревнования БЭК;

29.03.2026 - день отъезда.

Программа соревнований на Кубок России по морской робототехнике (ТПА, АНПА и БЭК) - согласно Положению и Регламенту о соревнованиях.

Организационный комитет конференции

- **Шалак М.Н.** (Министерство образования и науки Астраханской области, г. Астрахань) - председатель
- **Усенков А.В.** (ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», г. Астрахань) - сопредседатель
- **Котеньков С.А.** (Каспийский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Астрахань) - сопредседатель
- **Ермаков Д.И.** (Федерация судомодельного спорта Астраханской области, г. Астрахань) - сопредседатель
- **Розман Б.Я.** (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва) - председатель жюри соревнований
- **Лисицин С.А.** (Краснознаменная Каспийская флотилия, г.Каспийск)
- **Гутман В.А.** (Дума Астраханской области)
- **Мудрая И.Е.** (Министерство образования и науки Астраханской области, г. Астрахань)
- **Гусаров А.В.** (Министерство промышленности, торговли и энергетики Астраханской области, г. Астрахань)
- **Криошин А.Н.** (Министерство физической культуры и спорта Астраханской области, г. Астрахань)
- **Голобоков А.А.** (Агентство по делам молодежи Астраханской области, г. Астрахань)
- **Lino P.** (Политехнический университет г. Бари, Италия)
- **Maione G.** (Политехнический университет г. Бари, Италия)
- **Казаков А.А.** (СОКАР, г.Баку, Азербайджан)
- **Жилин И.И.** (ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», г. Астрахань)
- **Хапугина Е.В.** (КУЦ, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», г. Астрахань)
- **Шинкин С.С.** (Каспийский филиал ФГБУ «Морспасслужба», г. Астрахань)
- **Брынцев В.Ю.** (ЮЦСС, г. Астрахань)
- **Баева Л.В.** (АГУ им. В. Н. Татищева, г. Астрахань)
- **Меркулов Д.И.** (АГУ им. В. Н. Татищева, г. Астрахань)
- **Алиагаев А.Р.** (АГУ им. В. Н. Татищева, г. Астрахань)
- **Рубан А.Р.** (АГТУ, г. Астрахань)
- **Кушнер Г.А.** (АГТУ, г. Астрахань)
- **Карташов М.В.** (КИМРТ, г. Астрахань)
- **Бахне С.П.** (КИМРТ, г. Астрахань)
- **Стрелков С.П.** (АГАСУ, г. Астрахань)
- **Воеводин И.Г.** (Региональный школьный технопарк Астраханской области, г. Астрахань)
- **Ермаков И.Д.** (Федерация судомодельного спорта России, г. Астрахань)

**Секции в рамках Научно-практической конференции
«ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
МОРСКИХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ (МРТК) - 2026»**

Секция 1 «Применение подводных и надводных аппаратов (ТПА, АНПА, БЭК)»

Подводная и надводная робототехника: автономные, телеуправляемые и буксируемые робототехнические комплексы. Практическое применение и актуальные задачи развития робототехники, включая научную и коммерческую области.

Секция 2 «Обработка информации»

Современные методы обработки цифровых сигналов и их применение для повышения эффективности и качества функционирования систем в подводной робототехнике.

Секция 3 «Техническое зрение»

Технологическое обеспечение систем технического зрения подводных аппаратов морского базирования. Проблемы эксплуатации и современные технологии.

Секция 4 «Связь и навигация»

Технологическое обеспечение систем и средств связи, навигации и наведения робототехнических комплексов морского базирования (технические средства и методы акустических, геофизических и физико-химических исследований акваторий, биотехнологии и экология).

Секция 5 «Гидроакустика»

Применения гидроакустических систем в составе МРТК, способы передачи гидроакустических данных, постобработка полученных результатов и методы усовершенствования гидроакустических систем.

Секция 6 «Применение подводной и надводной робототехники в исследовании морских биологических объектов»

Актуальные вопросы, опыт и перспективные направления применения робототехники в биологическом мониторинге морского дна, промысловых объектов и отборе биологических проб.

Программа конференции включает:

- Пленарные доклады (15 мин.)
- Секционные доклады (10 мин.)

Условия участия в конференции

Для участия в конференции необходимо до **13 февраля 2026 г. (включительно)** отправить на электронную почту оргкомитета astrzapov100@mail.ru с указанием «Конференция 2026»:

- 1) заявку, форма заявки указана ниже (файл *Фамилия_заявка**);
- 2) текст статьи объемом 3 страницы в формате .doc или .rtf, правила оформления текста указаны ниже (название файла «*Фамилия_статья**») (при наличии);

Примечание: * - в названии файлов указать фамилию первого автора статьи.

Отправкой публикации и заполненной регистрационной карты авторы подтверждают свое согласие на обработку персональных данных авторов статьи в соответствии со статьей 9 ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ, а также в соответствии с Законом РФ «О государственной тайне» от 21.07.1993 N 5485-1 вам необходимо дополнительно прислать вместе со статьей экспертное заключение и заключение о возможности открытого опубликования от вашей организации, где должны быть указаны сведения о том, что ваша статья не разглашает государственную или коммерческую тайны.

Оргкомитет обязательно подтверждает получение файлов ответным письмом.

Оригинальность текста статьи при оценке в системах Антиплагиат для научных работ должна составлять не менее 65 %. Тексты не редактируются, вся ответственность за содержание статей, стиль изложения, оригинальность и языковую грамотность возложена на авторов. Организационный комитет оставляет за собой право отклонить публикации, не соответствующие тематике конференции и требованиям оформления.

Материалы конференции будут изданы в виде электронного сборника научных статей с присвоением библиотечных индексов: УДК, ББК и ISBN, и с постатейным размещением в базе РИНЦ на платформе электронной научной библиотеки eLIBRARY.RU.

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ СТАТЬИ

Блок 1. (На русском языке) УДК (выравнивание по левому краю). Название статьи, автор(ы) с указанием организации, города и страны, адрес электронной почты (выравнивание по центру), аннотация (50-200 слов), ключевые слова (не менее 5).

Блок 2. (На английском языке) Название статьи, авторы с указанием организации, города и страны, адрес электронной почты, аннотация и ключевые слова.

Блок 3. (На русском или английском языках). Текст статьи (актуальность и степень разработанности проблемы, цель и задачи исследования, материал и методика, результаты исследования и обсуждение, выводы),

Блок 4. (На русском и (или) английском языках.) Список литературы не более 10 основных источников в алфавитном порядке (сначала источники на русском языке, затем те, что на английском).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Формат файла статьи должен быть doc или rtf.

Объем: 3-5 страниц.

Параметры страницы: поля - по 2 см со всех сторон, ориентация - книжная, размер листа - А4. **Параметры абзаца:** выравнивание - по ширине, отступ первой строки -1,25, междустрочный интервал - одинарный.

Параметры шрифта: основной текст статьи - шрифт Times New Roman, обычный, размер - 12. Название таблиц и рисунков: шрифт Times New Roman, обычный, размер - 10.

Таблицы шириной не более 17 см, должны быть пронумерованы (если их более одной) и иметь название (указывается сверху таблицы по центру). Таблице должна обязательно предшествовать ссылка на нее в тексте.

Рисунки должны быть встроены в текст статьи, высота рисунка не более 12 см, ширина рисунка - не более 16 см. Рисунки должны быть пронумерованы (если их более одного) и иметь название (указывается под рисунком по центру). Рисунку должна обязательно предшествовать ссылка на него в тексте.

Формулы вставляются в текст в виде объекта Microsoft Equation и должны быть пронумерованы.

Ссылки на литературные источники, которые даются в списке в алфавитном порядке, вставляются в текст номером из списка в квадратных скобках, например - [1].

Ответственные секретари конференции

- Бирюкова М.Г., научный сотрудник (Каспийский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Астрахань).

- Ермаков И.Д., научный сотрудник (Каспийский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Астрахань).

Контактные телефоны и адреса оргкомитета:

Адрес: 414056, Астрахань, ул. Савушкина д. 6, строение 27, офис 5.

Каспийский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Астрахань, astrzapov100@mail.ru,

Контактные телефоны:

+7-961-655-14-41 - Бирюкова Мария Георгиевна,

+7-909-372-36-02 - Ермаков Иван Дмитриевич.

Заявка на каждого автора статьи оформляется отдельно, но все заявки вкладываются в один файл, который необходимо назвать по фамилии первого автора.

ФОРМА ЗАЯВКИ

Фамилия, имя, отчество автора (полностью)	
Ученая степень, звание (при наличии)	
Место работы (должность) / учебы (специальность, курс)	
Адрес учреждения (места работы) с указанием индекса	
Контактный телефон, e-mail автора	
Желаемая форма участия: - очное или дистанционное участие с докладом, - заочное (только публикация), - слушатель	
Название статьи/доклада	
Направление работы конференции, указать номер и название секции	

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 681.518.3

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПОДВОДНОГО АППАРАТА

Иванов И.И.

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН,

Россия, Москва

электронный адрес

Аннотация. Представлены особенности разработки ...

Ключевые слова: навигация, ориентация ...

FEATURES OF UNDERWATER VEHICLE DEVELOPMENT

Ivanov I.I.

Shirshov Institute of Oceanology RAS,

Russia, Moscow

Abstract. Features of the development are presented ...

Keywords: navigation, orientation ...

Для определения своего положения относительно исходного мобильные аппараты [1]. Ранее было установлено, что...[2]. Результаты проведенных исследований представлены в таблице и на рисунке (табл., рис.).

Таблица – Контрольные замеры ...

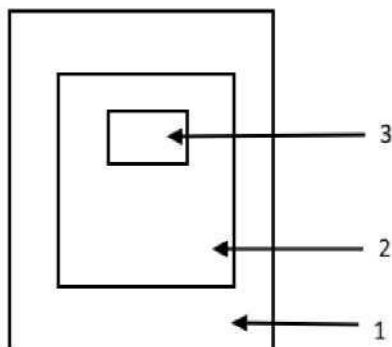


Рисунок - Блок-схема аппарата

Список литературы

1. Петров, К.К. Морские подводные аппараты /К.К. Петров// Океанология. - 2010. - Т. 30. Вып. 1. - С. 15-20.