

Конференции



РЕШЕНИЕ
X Всероссийской конференции
“Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики”
(ГА-2010)

Санкт-Петербург

27 мая 2010 г.

X Юбилейная конференция проводилась с 25 по 27 мая 2010 г. в здании Президиума Учреждения Российской академии наук Санкт-Петербургского научного центра РАН (Университетская наб., д.5) по решению Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики СПбНЦ РАН.

Учредители конференции:

- Учреждение Российской академии наук Санкт-Петербургский научный центр РАН (Научный совет по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики);
- ОАО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор»;
- ОАО «Концерн «Океанприбор».

В организации конференции принимали участие:

- Комитет по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга;
- Секция прикладных проблем при Президиуме РАН;
- Учреждение Российской академии наук Институт океанологии им.П.П.Ширшова РАН и Санкт-Петербургский филиал;
- Учреждение Российской академии наук Санкт-Петербургский институт информатики РАН;
- Учреждение Российской академии наук Институт прикладной физики РАН;
- Учреждение Российской академии наук Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН;
- ФГУП «ЦНИИ им.А.Н.Крылова»;
- ОАО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит»;
- ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»
- ФГУ НПП «Севморгео»;
- ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет»;
- ГОУ ВПО «Южный федеральный университет»;
- ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»;
- ГОУ ВПО «Псковский государственный политехнический институт»;
- ГОУ ВПО «БГТУ «Военмех» им.Д.Ф.Устинова»;
- ЗАО «Гранит-7»;
- ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им.Н.Г.Кузнецова»;
- Филиал ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им.Н.Г.Кузнецова» 1 ЦНИИ;
- Филиал ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им.Н.Г.Кузнецова» НИЦ РЭВ ВМФ;
- Филиал ОАО «26 ЦНИИ»;
- Филиал ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им.Н.Г.Кузнецова» Военно-морской инженерный институт.

В работе конференции приняли участие более 250 представителей 60 научно-исследовательских, учебных учреждений и промышленных предприятий России, республики Молдовы и Украины, в том числе 50 докторов и 75 кандидатов наук.

На пленарных заседаниях и на 3-х секциях («Методы прикладной гидроакустики», «Проблемы прикладной гидрофизики» и «Гидроакустические системы») были заслушаны и обсуждены 143 доклада и сообщения.

Доклады и сообщения, представленные на конференции, были опубликованы в сборнике трудов до ее открытия.

Заслушав и обсудив представленные доклады и сообщения,

КОНФЕРЕНЦИЯ ОТМЕЧАЕТ:

1. В материалах докладов и сообщений освещены результаты теоретических и экспериментальных работ в области гидроакустики и гидрофизики, представляющие интерес для отечественных и зарубежных организаций, деятельность которых направлена на:

- обеспечение безопасности мореплавания;
- создание технических средств исследования и освоения Мирового океана;
- проведение научных исследований в области физики, биологии, экологии и геологии океана;

Конференции

- поиск, освоение и эксплуатацию морских природных ресурсов;
- выполнение подводно-технических и аварийно-спасательных работ;
- использование гидрофизических и гидроакустических средств в военном деле, в различных отраслях науки, промышленности, коммунального и бытового хозяйства, экологии, медицины и др.

2. Тематика большинства докладов направлена на решение актуальных практических задач обеспечения морской деятельности Российской Федерации.

3. Представленные доклады и сообщения отражают высокий научный и технический уровень их авторов.

4. Расширилось представительство регионов России, и вырос количественный состав молодых участников по сравнению с предыдущими конференциями.

5. Вместе с тем целый ряд результатов и направлений исследований не востребован государственными и коммерческими заказчиками.

КОНФЕРЕНЦИЯ СЧИТАЕТ НЕОБХОДИМЫМ:

- авторам и организациям шире распространять информационные материалы о своих разработках в Санкт-Петербурге, в других субъектах РФ, в странах СНГ и за рубежом, используя различные технические и печатные средства передачи информации;

- активнее использовать существующий научно-технический потенциал оборонных предприятий для переоснащения технических средств исследования и освоения Мирового океана, при решении задач экономического, технического, технологического, производственного и социально-культурного развития регионов России;

- постоянно расширять круг контактов с потенциальными потребителями научно-технической продукции, предлагать им свои информационно-технические, технологические и производственные услуги;

- развивать и углублять научно-технические межрегиональные и международные связи в области технологий гидроакустики и гидрофизики, активно участвовать в российских и международных семинарах и конференциях с докладами и сообщениями;

- уделять больше внимания профессиональному росту и привлечению к участию в конференциях молодых ученых и специалистов.

Исходя из предложений организаторов, участников и гостей,

КОНФЕРЕНЦИЯ РЕШАЕТ:

1. Считать X Юбилейную конференцию «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2010) успешно завершённой.

2. Оргкомитету направить труды конференции ГА-2010 заинтересованным организациям, предприятиям и ведомствам.

3. Запланировать проведение в 2012 г. одиннадцатой конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2012), а в 2011 г. – объединённой конференции молодых ученых и специалистов по данной тематике на базе учебно-методического центра ОАО «Концерн «Океанприбор».

4. Рекомендовать Научному совету по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики СПбНЦ РАН:

- до 01 декабря 2010 г. утвердить состав оргкомитета конференции ГА-2012;

- оргкомитету при подготовке конференции ГА-2012 определить основные научные направления в области гидроакустики и гидрофизики, предлагаемые к рассмотрению на пленарных заседаниях и на секциях;

- обязать оргкомитет конференции ГА-2012 обеспечить более широкое привлечение к участию в конференции молодых ученых, специалистов и представителей Российской Федерации и стран СНГ.

5. Определить приоритетными научными направлениями деятельности Научного совета: разработку методов и создание технических средств в обеспечение исследования и освоения Мирового океана применительно к решению задач поиска, освоения и эксплуатации морских природных ресурсов, обороны страны, экологического контроля, мониторинга водной и прибрежной среды, безопасности мореплавания с учетом комплексного развития и освоения шельфа морей России.

6. Обратиться в государственные заказывающие органы с предложением о включении в целевые программы направлений фундаментальных и прикладных исследований, связанных с:

- разработкой и созданием систем мониторинга, прогноза и контроля физических полей в государственно-важных акваториях Мирового океана, включая Арктику;

- совершенствованием морской техники на основе внедрения концепции «Виртуальный морской объект»;

- развитием подводных робототехнических средств в интересах решения хозяйственных, оборонных и экологических задач.

7. По итогам работы **секций** за доклады, вызвавшие наибольший интерес участников конференции, вручить дипломы и кубки:

Байтуганову М.В. (ОАО «СПМБМ «Малахит»);

Васильевой В.В. (ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский морской технический университет»);

Доброхотову С.Ю. (Институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН);

Железному В.Б. (ОАО "Концерн "Океанприбор");

Мальшикину Г.С. (ОАО «Концерн «Электроприбор»);

Огрызко Я.А. (ОАО «Концерн «Океанприбор»);

Родионову А.А. (Институт прикладной физики РАН);

Скнаре А.В. (ОАО «НИИ приборостроения им. В.В.Тихомирова»);

Смолякову А.В. (ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова»).

Среди **молодых ученых** отметить наградами доклады:

Бейзель С.А. (Институт вычислительных технологий СО РАН);

Годзиашвили Г.Ю. (ОАО «Концерн «Океанприбор»);

Литвиненко С.Л. (ОАО «НИИ гидросвязи «Штиль»).