

Конференции

Решение XI Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2012)

Санкт-Петербург

24 мая 2012 года

Одиннадцатая Всероссийская конференция проводилась с 22 по 24 мая 2012 г. в здании Президиума Санкт-Петербургского научного центра РАН (Университетская наб., д.5) по решению Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики СПбНЦ РАН.

Учредители конференции:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук (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;
- Санкт-Петербургский институт информатики РАН;
- Институт прикладной физики РАН;
- Институт океанологии им.П.П.Ширшова РАН и Санкт-Петербургский филиал;
- 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»;
- Санкт-Петербургский государственный университет;
- Южный федеральный университет;
- Санкт-Петербургский государственный морской технический университет;
- Псковский государственный политехнический институт;
- БГТУ «Военмех» им.Д.Ф.Устинова;
- ЗАО «Гранит-7»;
- филиал ОАО «26 ЦНИИ»;
- ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им.Н.Г.Кузнецова».

В работе конференции приняли участие более 250 представителей 60 научных, учебных и научно-исследовательских организаций и предприятий.

На пленарных заседаниях и на 3-х секциях «Методы прикладной гидроакустики», «Проблемы прикладной гидрофизики» и «Гидроакустические системы» были заслушаны и обсуждены 146 докладов и сообщений.

Тезисы представленных докладов и сообщений опубликованы в сборнике трудов до открытия конференции.

Заслушав и обсудив представленные доклады и сообщения,

КОНФЕРЕНЦИЯ ОТМЕЧАЕТ:

1. В материалах докладов и сообщений представлен широкий круг теоретических и прикладных вопросов гидрофизики и гидроакустики, представляющих 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, химии, биологии, экологии и геологии океана;
- поиск, освоение и эксплуатацию морских природных ресурсов;
- выполнение подводно-технических и аварийно-спасательных работ;
- использование гидрофизических и гидроакустических средств в различных отраслях науки, промышленности, коммунального и бытового хозяйства, защиты человека и окружающей среды, медицины и др.

2. Представленные доклады и сообщения отражают высокий научный и технический уровень их авторов. В конференции приняли участие 104 дипломированных учёных (37 докторов и 67 кандидатов наук).

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

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:

1. Авторам и организациям шире распространять информационные материалы о своих разработках в Санкт-Петербурге, в других субъектах РФ, в странах СНГ и за рубежом.

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

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

4. 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.

5. Уделять больше внимания профессиональному росту и привлечению к участию в конференциях по проблемам прикладной гидроакустики и гидрофизики молодых учёных и специалистов.

6. Рекомендовать Научному совету по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики включить в перспективный план работы совета рассмотрение вопросов:

- о разработке перспективных конструкций гидроакустических антенн и их элементов, в т.ч. на основе нелинейной гидроакустики, оптоволоконна, пьезокомпозитов, полиуретанов и т.п.;
- о создании морских роботизированных средств различного назначения;
- о разработке методов и средств оперативной океанологии в интересах решения научных, хозяйственных, экологических и оборонных задач.

Исходя из предложений организаторов, участников и гостей,

КОНФЕРЕНЦИЯ РЕШАЕТ:

1. Считать одиннадцатую Всероссийскую конференцию «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2012) успешно завершённой.

2. Оргкомитету направить труды конференции ГА-2012 заинтересованным организациям, предприятиям и ведомствам.

3. Провести в 2014 году очередную двенадцатую конференцию «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2014), а в 2013 году - третью конференцию молодых ученых и специалистов.

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

- в декабре 2012 года утвердить состав оргкомитета конференции ГА-2014;
- оргкомитету при подготовке конференции ГА-2014 определить основные научные направления технологий прикладной гидроакустики и гидрофизики, предлагаемые к рассмотрению на пленарных заседаниях и на секциях;

– рекомендовать оргкомитету конференции ГА-2014 обеспечить более широкое привлечение к участию в конференции молодых ученых, специалистов и представителей Российской Федерации и стран СНГ;

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

5. По результатам работ секций вручить дипломы и кубки участникам конференции за доклады, вызвавшие наибольший интерес:

– Корнееву Юрию Алексеевичу Кировский филиал ОАО «Концерн «Океанприбор», г. Кировск, Ленинградская обл.;

– Рамазанову Магомеду Алихановичу, ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»;

– Скнаре Анатолию Васильевичу, ОАО «Научно-исследовательский институт приборостроения им. В.В.Тихомирова», г. Жуковский, Московская обл.;

– Баринову Василию Александровичу, Тюменский государственный университет;

– Чубарову Леониду Борисовичу, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук;

– Левченко Дмитрию Герасимовичу, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П.Ширшова Российской академии наук;

– Николаеву Владимиру Николаевичу, ОАО «Концерн «Океанприбор»;

- Буймистряку Григорию Яковлевичу, ОАО «Приборостроение «ПНППК-Интел-Системы»;
- Малышкину Геннадию Степановичу, ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»»,

а также вручить награды молодым ученым:

- Бухаревой Анне Александровне, ОАО «Концерн «Океанприбор»;
- Мортикову Евгению Валерьевичу, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П.Ширшова Российской академии наук;
- Корецкой Алле Сергеевне, ОАО «Концерн «Океанприбор».

Сопредседатель оргкомитета конференции ГА-2012,
председатель Научного совета по проблемам фундаментальной
и прикладной гидрофизики СПбНЦ РАН
засл. деятель науки РФ, д-р техн.наук, проф.



А.А.Родионов