

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки

Санкт-Петербургский научный центр  
Российской академии наук

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ  
ПО ПРОБЛЕМАМ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И  
ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОФИЗИКИ**



199034 г. Санкт-Петербург,  
Университетская наб., 5.  
Тел.: 328-41-67  
e-mail: sppp@spbrc.nw.ru  
www.nsgf.narod.ru

Исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 201\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный ученый секретарь  
Президиума СПбНЦ РАН  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор физико-математических наук,  
профессор

Э.А.Тропп

« 24 » \_\_\_\_\_ 01 \_\_\_\_\_ 2013 г.

**РЕШЕНИЕ**

**заседания Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики  
Санкт-Петербургского научного центра РАН**

Санкт-Петербург

23 января 2013 г.

Заседание Научного совета проводилось в СПбНЦ РАН.

**Повестка дня:**

1. Субмезомасштабная изменчивость структуры вод Белого моря. Докладчик – старший научный сотрудник Санкт-Петербургского филиала Института океанологии им.П.П.Ширшова РАН к.ф.-м.н. Алексей Вадимович Зимин.
2. Подведение итогов XI Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2012). Информация Попова Владимира Александровича.
3. О подготовке III Молодежной конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (МАГ-2013). Информация Попова Владимира Александровича.
4. О выполнении плана работ на 2012 год и рассмотрение плана работ на 2013 год. Информация учёного секретаря Научного совета Гурьева Андрея Вячеславовича.
5. Разное - прием в члены Научного совета Курносова Андрея Алексеевича, заместителя главного конструктора ОАО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «МАЛАХИТ».

По первому вопросу, заслушав и обсудив доклад Зими́на А.В.

**Научный совет ОТМЕЧАЕТ**, что исследование субмезомасштабной изменчивости в арктических морях России является актуальной задачей, направленной на развитие представлений о закономерностях формирования и взаимодействия разномасштабных гидрофизических процессов.

**Научный совет РЕШАЕТ:**

1. Одобрить направление исследований, представленное в докладе.
2. В ходе дальнейших исследований целесообразно рассмотреть возможность переноса результатов изучения субмезомасштабных процессов в Белом море на другие важные для оборонной и хозяйственной деятельности страны акватории.
3. Для оценки практической значимости результатов целесообразно исследовать влияние субмезомасштабной изменчивости гидрофизических полей на закономерности распространения акустических волн и показатели навигационной безопасности.

*Голосовали «за» – единогласно.*

По второму вопросу, заслушав информацию ученого секретаря конференции Попова В.А.

**Научный совет ОТМЕЧАЕТ**, что XI Всероссийская конференция «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2012) 22-24 мая 2012 г. проведена на высоком научном и организационном уровне. На конференцию были представлены доклады и сообщения о достижениях отечественных и зарубежных учёных в области гидрофизики и гидроакустики, опубликованные в сборнике трудов до ее открытия. Особое внимание уделено результатам фундаментальных исследований и их внедрению при решении прикладных проблем, в том числе при разработке технологий мониторинга Мирового океана с целью исследования и освоения его ресурсов, предупреждения природных катастроф и чрезвычайных ситуаций, при изучении рельефа прибрежных акваторий и экономических зон, при обосновании методов и средств борьбы с подводным терроризмом и минной опасностью, при разработке датчиков и систем контроля и управления производственными процессами.

**Научный совет РЕШАЕТ:**

1. Включить в перспективный план научно-технического семинара Совета рассмотрение вопросов о разработке перспективных конструкций гидроакустических антенн и их элементов, в т.ч. на основе нелинейной гидроакустики, оптоволоконных, пьезокомпозитов, полиуретанов и т.п.; о создании морских роботизированных средств различного назначения; разработке методов и средств оперативной океанологии в интересах решения научных, хозяйственных, экологических и оборонных задач.
2. Подготовить и утвердить состав оргкомитета конференции ГА-2014.
3. Оргкомитету при подготовке конференции ГА-2014 определить основные научные направления технологий прикладной гидроакустики и гидрофизики, предлагаемые к рассмотрению на пленарных заседаниях и на секциях;
4. Оргкомитету конференции ГА-2014 принять меры для более широкого привлечения к участию в конференции молодых ученых, специалистов и представителей Российской Федерации и стран СНГ.

*Голосовали «за» – единогласно.*

По третьему вопросу, заслушав и приняв к сведению сообщение ученого секретаря конференции Попова В.А.

**Научный совет РЕШАЕТ:**

- поддержать деятельность оргкомитета конференции по выделению гранта на её проведение и о возможности опубликования трудов конференции в издательстве «Наука».

*Голосовали «за» – единогласно.*

По четвертому вопросу, заслушав и обсудив информацию ученого секретаря Гурьева А.В.,

**Научный совет РЕШАЕТ:**

- утвердить отчёт о работе Совета в 2012 г.;

*Голосовали «за» – единогласно.*

- утвердить план работы Совета на 2013 г.

*Голосовали «за» – единогласно.*

По пятому вопросу: заслушав выступление члена Совета Барбанеля Б.А. с информацией о кандидате в члены Совета Курносове А.А.

**Научный совет РЕШАЕТ:**

- принять в члены Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики Курносова Андрея Алексеевича;

- поручить вновь принятому члену Научного совета выступить на заседании совета с докладом на актуальную тему. Срок – апрель 2013 г.

Голосовали «за» – 22, «против» - 01.

Председатель Научного совета  
по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор технических наук, профессор



А.А.Родионов