

Российская академия наук
Санкт-Петербургский научный центр
**НАУЧНЫЙ СОВЕТ
ПО ПРОБЛЕМАМ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И
ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОФИЗИКИ**



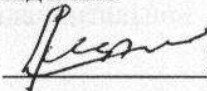
199034 г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., 5.

Тел.: 328-41-67

Исх. № 290 от 11.11.2008.

Вх. № _____

“УТВЕРЖДАЮ”
Председатель
Санкт-Петербургского
научного центра РАН
академик

 Ж.И.Алферов

“11” декабря 2008 г.

РЕШЕНИЕ

Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук

Санкт-Петербург

19 ноября 2008 г.

Заседание Научного совета проводилось в СПбНЦ РАН

Участники заседания:

В заседании участвовали представители Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук, Санкт-Петербургского отделения Секции прикладных проблем при Президиуме Российской академии наук, Института океанологии им.П.П.Ширшова РАН, Института физики атмосферы РАН, Института водных проблем Севера КНЦ РАН, Санкт-Петербургского института информатики РАН, Санкт-Петербургского филиала института океанологии им.П.П.Ширшова РАН, ФГУП СПМБМ «Малахит», ФГУП ЦКБ МТ «Рубин», ОАО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор», ОАО «Концерн «Океанприбор», ЗАО «Гранит-7», ЗАО «НТЦ «Электрозонд», ФГУНПП «Севморгео», ФГУП ГНЦ «ЦНИИ им.академика А.Н.Крылова», ФГУП «НПК«ГОИ им.С.И.Вавилова», ОАО «ГИПРОРЫБФЛОТ», ФГУ «НИЦ РЭВ ВМФ», ФГУ «1 ЦНИИ Минобороны России», ФГУ «ГНИНГИ Минобороны России», ВМА им.Н.Г.Кузнецова, Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургского государственного морского технического университета, БГТУ «Военмех» им.Д.Ф.Устинова, СПбФ ИЗМИРАН.

Повестка дня:

1. Прием в члены совета члена-корреспондента РАН, д.г.н. Филатова Н.Н.
2. «Гидрофизика и проблемы моделирования экосистем водоемов» - доклад директора Института водных проблем Севера Карельского научного центра (ИВПС КНЦ) Российской академии наук, члена-корреспондента РАН, д.г.н. Филатова Н.Н.
3. «Применение современных инструментальных авиаметодов для экосистемных исследований Белого моря» - доклад начальника отдела ОАО «Гипрорыбфлот», д.г.н. Черنوока В.И.
4. Итоги проведения IX Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2008) и план подготовки юбилейной X Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2010) – доклад ученого секретаря конференции ГА-2008, к.т.н. Попова В.А.
5. Разное.

По первому и второму вопросам, заслушав, обсудив и одобрив доклад,

СОВЕТ ОТМЕЧАЕТ:

Результаты, представленные в докладе члена-корреспондента РАН Филатова Н.Н., соответствуют современному мировому уровню. Внедрение результатов позволит повысить эффективность решения хозяйственных и оборонных проблем.

СОВЕТ РЕШАЕТ:

Принять в члены Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики члена-корреспондента РАН д.г.н. Филатова Н.Н.

ГОЛОСОВАЛИ: единогласно.

По третьему вопросу, заслушав и обсудив доклад,

СОВЕТ РЕКОМЕНДУЕТ:

1. ОАО «Гипрорыбфлот», СПбНЦ РАН и ИВПС КНЦ РАН продолжить натурные работы по синхронным измерениям гидрофизических характеристик вод в Белом море с корабельных, стационарных и авиационных носителей.

2. ОАО «Гипрорыбфлот», СПбФ ИО РАН, СПбНЦ РАН, ИПФ РАН целесообразно продолжить теоретические и экспериментальные исследования по разработке методов применения лидаров для изучения гидрофизических полей и процессов, в том числе:

– продолжить разработку гидрооптической модели, лежащей в основе создания и применения лидаров для гидрологических исследований, а также продолжить исследования по повышению точности восстановления первичных гидрооптических характеристик (ПГХ) из лидарных сигналов;

– исследовать влияние взволнованной поверхности на точность методов зондирования ПГХ авиационными и судовыми лидарами;

– продолжить разработку теоретических моделей, алгоритмов и программ компьютерного моделирования двумерных лидарных изображений пространственных вариаций ПГХ, возникающих под влиянием внутренних волн;

– исследовать возможности использования лидаров для наблюдения тонкой и микроструктуры, деформации пикноклина и подъема вод вихревыми образованиями.

3. Руководству СПбНЦ РАН обратиться в СПП РАН и в заказывающие органы ВМФ с предложением о развитии авиаметодов освоения океана.

4. Для повышения эффективности и комплексности изучения Белого моря целесообразно организациям, участвующим в работе Научного совета, на этапе планирования экспериментов через Бюро Совета осуществлять координацию исследований по срокам, районам, методикам и техническим средствам измерений.

По четвертому вопросу, заслушав информацию ученого секретаря,

СОВЕТ РЕШАЕТ:

1. Провести очередную конференцию ГА-2010 в мае 2010 года.

2. Утвердить состав рабочей группы по организации конференции ГА-2010 в составе:

Родионов Анатолий Александрович	СПбНЦ РАН, председатель НС, д.т.н., проф., засл. деятель науки РФ
Смирнов Станислав Алексеевич	ОАО «Концерн «Океанприбор», начальник отдела, к.ф.-м.н., с.н.с.
Белов Борис Петрович	ГОУ ВПШ «СПбГМТУ», д.т.н., проф.
Попов Владимир Александрович	ОАО «Концерн «Океанприбор», ученый секретарь, к.т.н., с.н.с.
Зимин Алексей Вадимович	СПбНЦ РАН, ученый секретарь НС, к.ф.-м.н.

Тэтянко Вадим Андреевич

ОАО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор», вед. научный сотрудник, к.ф.-м.н., с.н.с.

Белов Борис Петрович

ГОУ ВПШ «СПбГМТУ», д.т.н., проф.

Гурьев Юрий Владимирович

ВМИИ, зав. каф. механики и гидромеханики, д.т.н., проф.

Максимов Василий Васильевич

НИЦ 26 ЦНИИ Минобороны России, в.н.с., д.т.н.

Покровская Наталия Евгеньевна

СПбНЦ РАН, секретарь

Кедрова Елена Васильевна

ОАО «Концерн «Океанприбор», секретарь

3. Поручить рабочей группе подготовить предложения по составу организационного комитета и представить на утверждение руководству СПбНЦ РАН.

4. Бюро совета и оргкомитету уточнить и представить на утверждение совета Положение о проведении конференции ГА-2010.

5. Председателю и секретарю Научного совета обеспечить включение в планы мероприятий СПб НЦ РАН на 2009 и 2010 года подготовку и проведение конференции ГА-2010.

ГОЛОСОВАЛИ: единогласно.

Председатель Научного совета
по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики
заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор



А.А.Родионов