

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



**РЕШЕНИЕ УТВЕРЖДЕНО
ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ СПбНЦ РАН
Ж.И.АЛФЕРОВЫМ**

199034 г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., 5.
Тел.: 328-41-67
Исх. № ___ от __. __. 200__.
Вх. № _____

**ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ
Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики
Санкт-Петербургского научного центра РАН**

Санкт-Петербург

05 марта 2007 г.

Заседание Научного совета проводилось в СПбНЦ РАН.

Повестка дня:

1. Доклад «Перспективные направления развития оптических дистанционных методов исследования океана».
2. Уточнение уставных документов и состава Научного совета.
3. Об издании трудов Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики СПбНЦ РАН.

По первому вопросу, заслушав и обсудив доклад:

Перспективные направления развития оптических дистанционных методов исследования океана (докладчик: Левин И.М., содокладчик Осадчий В.Ю. – Санкт-Петербургский филиал института океанологии РАН).

СОВЕТ ОТМЕЧАЕТ:

- Развитие методов дистанционного зондирования океана в целях определения содержания оптически активных веществ, увеличения дальности и качества изображения шельфа при авиационном и спутниковом наблюдении через взволнованную водную поверхность и изучения ГФ полей и процессов с помощью океанических лидаров в интересах решения хозяйственных и оборонных задач является актуальной государственной задачей.
- Теоретические вопросы создания методов и средств дистанционного зондирования, а также практические задачи по применению лидаров для изучения ГФ полей и процессов разрабатываются в СПбФ ИО РАН, ИО РАН, ИПФ РАН, СПбНЦ РАН, ГОИ им.С.И.Вавилова, ЗАО НТЦ «Электрозонд».
- Результаты, представленные в докладах, соответствуют современному мировому уровню.

СОВЕТ РЕКОМЕНДУЕТ:

1. Руководству СПбНЦ РАН обратиться в СПП РАН и в заказывающие органы ВМФ с предложением о развитии гидрооптических методов и средств освоения океана.

2. СПбФ ИО РАН продолжить разработку статистической теории определения содержания оптически активных веществ в океане для мультиспектральных приемников.
3. ИПФ РАН и СПбФ ИО РАН продолжить теоретическое и экспериментальное исследование методов уменьшения искажений, вносимых в изображение шельфа поверхностным волнением.
4. ИПФ РАН, СПбФ ИО РАН, СПбНЦ РАН и ИО РАН продолжить теоретическое и экспериментальное изучение оптимальных методов применения лидаров для изучения ГФ полей и процессов, в том числе:
 - продолжить разработку гидрооптической модели явления, лежащей в основе создания и применения лидаров, а также исследования по повышению точности восстановления первичных гидрооптических характеристик (ПГХ) из лидарных сигналов;
 - исследовать влияние взволнованной поверхности на точность методов зондирования корабельными 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 турбулентности, деформации пикноклина и подъема ограниченных объемов воды вихревыми образованиями;
 - продолжить разработку приборов для измерения первичных гидрооптических характеристик, необходимых для отработки методики лидарного зондирования и применения лидарного канала по назначению.
5. СПбФ ИО РАН и СПб НЦ РАН продолжить натурные работы по синхронным измерениям ПГХ, температуры, солености и плотности воды в различных морских районах.

По третьему вопросу, заслушав информацию ученого секретаря Научного совета Зимина А.В. об издании сборника трудов "Фундаментальная и прикладная гидрофизика"

СОВЕТ РЕШАЕТ:

утвердить:

1. Название трудов: «Фундаментальная и прикладная гидрофизика».
2. Периодичность выхода: два раза в год (открытый и закрытый выпуски).
3. Тематику трудов:
 - фундаментальные и прикладные вопросы гидрофизики;
 - динамика и гидродинамика морских объектов;
 - физические поля морских объектов, океана, атмосферы и их взаимодействие;
 - методы и средства исследования физических полей океана, атмосферы и морских объектов;
 - информационные технологии в задачах гидрофизики, проектирования и эксплуатации морских объектов;
 - экология гидросферы;
 - гидробионика.

4. Состав редакционного совета:

ФИО	Организация	Должность
Алферов Ж.И.	СПб научный центр РАН	председатель, академик
Терещенко Г.Ф.	СПб научный центр РАН	зам. председателя, академик
Родионов А.А.	СПб научный центр РАН	нач. СПб отдел. СПИ РАН заслуж.деят.науки, д.т.н., проф.
Галимов Э.М.	Институт геохимии и аналитической химии им.	директор института, академик

	В.И.Вернадского РАН	
Голицын Г.С.	Институт физики атмосферы им. А.И.Обухова РАН	директор института, академик
Пустошный А.В.	Центральный научно-исследовательский институт им. академика А.Н. Крылова	начальник отделения - зам. директора, член-корреспондент
Лучинин А.Г.	Институт прикладной физики РАН	директор отделения гидрофизики и гидроакустики, д.ф.-м.н., проф.
Осадчий В.Ю.	СПб филиал Института океанологии им.П.П.Ширшова РАН	директор, к.ф.-м.н.
Коновалов Ю.М.	ФГУП «СПМБМ «Малахит»	ген.конструктор
Полканов К.И.	ОАО «Концерн «Океанприбор»	первый зам. ген. директора, к.т.н., с.н.с.
Прошкин С.Г.	ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»	зам. генерального директора по науке, к.т.н., проф.
Иванов Г.И.	ФГУ НПП «Севморгео»	зам. дир. по науке, д.г.-м.н.
Гусев А.В.	ЗАО «Гранит-7»	директор, д.т.н.
Гоголев Ю.В.	ФГУП НПК «Государственный оптический институт» им. С.И. Вавилова	зам. дир. по науке, к.т.н.
Алешин О.В.	ВМА им. Н.Г.Кузнецова	зам.нач.академии по учебной и научной работе, к.в.н., доц.
Паршуков В.Н.	НИЦ РЭВ ВМФ	начальник центра, к.в.н.
Филимонов А.К.	ГОУВПО «СПб государственный морской технический университет»	декан, к.т.н., доц.
Карлин Л.Н.	Российский государственный гидрометеорологический университет	ректор, д.ф.-м.н., проф.
Вертишев С.М.	Псковский государственный политехнический университет	ректор, д.т.н., проф.
Якушенко Е.И.	Военно-морской инженерный институт	зам. нач. института, д.т.н., проф.
Доценко С.М.	Военно-морской институт радиоэлектроники им. А.С.Попова	зам. нач. института д.т.н., проф.
Толпегин О.А.	Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф.Устинова	проректор по науч. раб., д.т.н., проф.

5. Состав редколлегии:

ФИО	Организация	Ученое звание, ученая степень
Родионов А.А.	СПб научный центр РАН - главный редактор	заслуж. деят. науки, д.т.н., проф.
Левин И.М.	СПб филиал Института океанологии им.П.П.Ширшова РАН	д. ф.-м. н.
Долин Л.С.	Институт прикладной физики РАН	к.ф-м.н.
Троицкая Ю.И.	Институт прикладной физики РАН	д. ф.-м.н., проф.

Носов В.Н.	Институт геохимии и аналитической химии им.В.И.Вернадского РАН	д.т.н.
Семенов Е.В.	Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН	д.ф.-м. н.
Чашечкин Ю.В.	Институт проблем механики РАН	д. ф.-м.н.
Барбанель Б.А.	ФГУП «СПМБМ «Малахит»	к.т.н.
Жуков В. Б.	ОАО «Концерн «Океанприбор»	заслуж. деят. науки, д.т.н., проф.
Смарышев М. Д.	ОАО «Концерн «Океанприбор»	заслуж. деят. науки, д.т.н., проф.
Тихонов Г.Б.	ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»	
Федотов Г.А.	ЗАО «Гранит-7»	д.т. н.
Корнеев О.Ю.	ФГУ НПП «Севморгео»	д.т.н., проф.
Скопин Н.А	Центральный научно-исследовательский институт им. академика А.Н. Крылова	к.т.н., с.н.с.
Шлемов Ю.Ф.	Центральный научно-исследовательский институт им. академика А.Н. Крылова	к.т.н.
Бушковский В.А.	Центральный научно-исследовательский институт им. академика А.Н. Крылова	к.т.н.
Тебилов А.С.	ФГУП НПК «Государственный оптический институт» им. С.И. Вавилова	к.ф.-м.н.
Яковлев В.А.	ФГУП НПК «Государственный оптический институт» им. С.И. Вавилова	д.ф.-м.н.
Эйдук В.И.	ВМА им.Н.Г.Кузнецова	к.т.н, доц.
Родионов В. А.	ВМА им.Н.Г.Кузнецова	д.т.н., проф.
Усков В. Н.	БГТУ «Военмех» им.Д.Ф.Устинова	заслуж. деят. науки, д.т.н., проф.
Емельянов В. Н.	БГТУ «Военмех» им.Д.Ф.Устинова	д.т.н.
Белов Б.П.	СПб ГМТУ	д.т.н., проф.
Ивлиев Е.А.	СПб ГМТУ	к.т.н., доц.
Гурьев Ю.В.	ВМИИ	д.т.н., проф.
Ляпин К.К.	ВМИРЭ	заслуж. деят. науки, д.т.н., проф.
Бухарцев М.Н.	ФГУ «1 ЦНИИ МО РФ»	д.т.н., проф.
Щеголихин В.П.	ФГУ «1 ЦНИИ МО РФ»	д.т.н., проф.
Бондарь М.В.	24 ЦНИИ МО	д.в.н.
Мальков С.А.	24 ЦНИИ МО	к.т.н.
Царев В.А.	Российский государственный гидрометеорологический университет	д.ф-м.н., проф.
Аверкиев А.С.	Российский государственный гидрометеорологический университет	к.г.н., доц.
Иванов М.П.	Санкт-Петербургский государственный университет	к.б.н., с.н.с.
Стефанов В.Е.	Санкт-Петербургский государственный университет	к.б.н., доц.

Принять к рассмотрению проект положения о научных трудах «Фундаментальная и прикладная гидрофизика». Откорректировать его с учетом высказанных замечаний и ученому секретарю Научного Совета представить на утверждение на следующем заседании Научного совета.

ГОЛОСОВАЛИ: единогласно.

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



А.А.Родионов