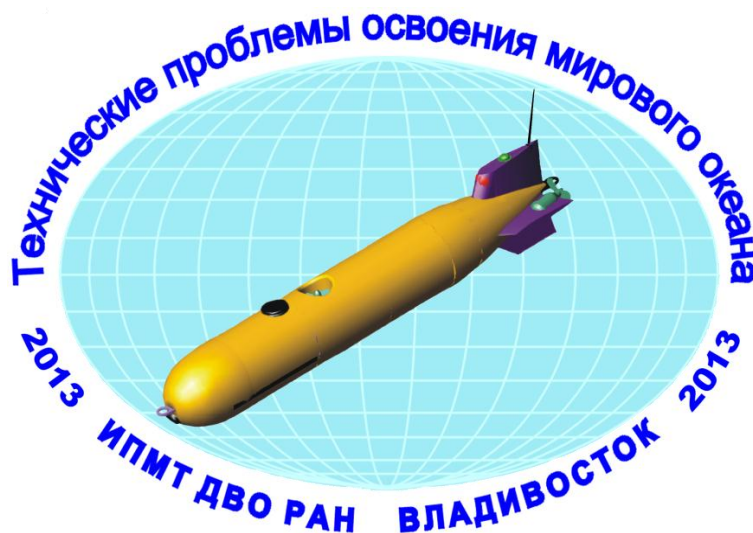


Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт проблем морских технологий
Дальневосточного отделения РАН

**ПЯТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ
МИРОВОГО ОКЕАНА»
(ТПМО-5)**

30 сентября – 4 октября 2013 г.

ПРОГРАММА



Владивосток
2013

Председатель конференции

Л.А. Наумов – чл.-корр. РАН, директор ИПМТ ДВО РАН

Тел.(423)2431624

Заместитель председателя конференции

Л.В. Киселев –, д.т.н., г.н.с. ИПМТ ДВО РАН

Тел.(423)2432674

E-mail: conf5@marine.febras.ru

Программный комитет

С.Н. Васильев – академик, директор ИПУ РАН

Г.И. Долгих – член-корр., зам.председателя ДВО РАН

Ю.В. Матвиенко - д.т.н., зам. директора ИПМТ ДВО РАН

А.Ф. Щербатюк – член-корр., зав.лаб. ИПМТ ДВО РАН

О.Н. Остапенко – заместитель министра обороны РФ

А.П. Прасолин – генеральный конструктор ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»

В.А. Левин – академик, зам. директора ИАПУ ДВО РАН

И.В. Бычков – академик, директор ИДСТУ СО РАН

А.Т. Беккер – д.т.н., профессор, директор Инженерной школы ДВФУ

А. И. Бобков – командир войсковой части 90720.

Оргкомитет

М.Ю. Глущенко – к.т.н., зам.директора ИПМТ ДВО РАН

В.И. Дулепов - д.б.н., зав.лаб. ИПМТ ДВО РАН

Н.В. Злобина – к.ф.-м.н., ученый секретарь ИПМТ ДВО РАН

Г.Ю. Илларионов - д.т.н., г.н.с. ИПМТ ДВО РАН

А.В. Инзарцев - к.т.н., зав.лаб. ИПМТ ДВО РАН

Б.А. Касаткин - д.ф.-м.н., зав.лаб. ИПМТ ДВО РАН

В.В. Костенко – к.т.н., зав. лаб. ИПМТ ДВО РАН

Г.Е. Кувшинов – д.т.н., профессор ДВГТУ

К.З. Лаптев - зам. директора ИПМТ ДВО РАН

Н.Н. Лелюх – к.б.н., с.н.с. ИПМТ ДВО РАН, зам. ученого секретаря конф.

Н.И. Рылов – зав. инновационным отделом ИПМТ ДВО РАН

Ю.Г. Себто – к.т.н., зам директора ИПМТ ДВО РАН

30 сентября

9.00 – 12.30. Регистрация участников конференции. ИПМТ ДВО РАН.
ул. Суханова, 5а.

12.30 – Отъезд автобусами на ЦПР, ул. Пальчевского 15, э/п ст.
«Чайка».

13.00 – 14.00. Обед.

14.00 – 14.10. Открытие конференции.

Пленарные доклады

14.10 – 14.30. Наумов Л.А. Интеграция исследований в области
создания средств подводной робототехники.

14.30 – 14.50. Матвиенко Ю.В., Наумов Л.А. (ИПМТ ДВО РАН).
Подводные робототехнические комплексы для обзорно-поисковых
работ на шельфе.

14.50 – 15.10. Лукичев В.Ю., Консон А.Д., Кулагина Н.В. (ОАО «Концерн
«Океанприбор»). Построение интегрированных поисково-
обследовательских систем подводных роботизированных
комплексов.

Перерыв

15.20 – 15.40. Бочаров Л.Ю. (ИПИ РАЕН, Серпухов). О некоторых
тенденциях в развитии
автономных необитаемых подводных аппаратов.

15.40 – 16.00. Капустин И.В., Кулаков Л.Л. (ГУГИ МО). Вопросы
защиты и охраны подводной инфраструктуры
нефтегазодобывающих комплексов с применением боевых роботов.

16.00 – 16.20. Микушин И.И., Гаврилкин С.Н. (НИИ ОСИС).
Перспективы развития подводных робототехнических комплексов
для ВМФ.

16.20 – 18.00 – Техническая выставка.

18.00 – Отъезд.

1 октября

9.00 – Отъезд автобусами на ЦПР от здания ИПМТ, ул. Суханова, 5а.
10.00 – Начало заседаний.

Секция 1

Подводные аппараты и их системы: автономные, телеуправляемые и буксируемые робототехнические комплексы, проблемы технологии и эксплуатации.

Практические применения и актуальные задачи развития подводной техники, включая научную, коммерческую и военную области.

Центр подводной робототехники (ЦПР), ул. Пальчевского 15, э/п ст. «Чайка».
Зал 1.

Председатели: Киселев Л.В., Матвиенко Ю.В.

10.00 – 10.15. Ваулин Ю.В., Костенко В.В., Матвиенко Ю.В., Павин А.М. (ИПМТ). Навигационное и алгоритмическое обеспечение ТНПА для эффективного решения задач идентификации донных целей и инспекции морских объектов.

10.15 – 10.30. Кропотов А.Н., Макашов А.А., Плясунов В.М. (НИИ СМ МГТУ им. Баумана). Современные методы видеопозиционирования подводного аппарата.

10.30 – 10.45. . Наумов Л.А., Боровик И.Н., Боровик А.И. (ИПМТ ДВО РАН). Автономный необитаемый подводный аппарат ММТ-2012.

10.45 – 11.00. Костенко В.В., Львов О.Ю., Мокеева И.Г. (ИПМТ ДВО РАН). Расширение функциональных возможностей АНПА.

11.00 – 11.15. Купцов Е.А., Матвиенко Ю.В., Негода В.В. (ИПМТ ДВО РАН). Мобильный испытательный морской метрологический полигон ИПМТ ДВО РАН.

11.15 – 11.30. Ляхов Д.Г. (ИПМТ ДВО РАН). О некоторых вопросах сертификации необитаемых подводных аппаратов.

Перерыв

11.45 – 12.00. Мун С.А., Щербатюк А.Ф. (ДВФУ, ИПМТ ДВО РАН). Научно-образовательному центру «Подводная робототехника» ДВФУ и ИПМТ ДВО РАН – пять лет: некоторые итоги работы.

12.00 – 12.15. Гой В.А., Дубровин Ф.С., Кушнерик А.А., Михайлов Д.Н., Сергеенко Н.С., Туфанов И.Е., Щербатюк А.Ф. (НОЦ «Подводная робототехника» ДВФУ и ИПМТ ДВО РАН). Разработка морского интеллектуального робототехнического комплекса, включающего АНПА и АНВА.

12.15 – 12.30. Проценюк А.С. (ГУГИ МО). Модель учета влияния течения на координирование АНПА на маршруте и в районе работы.

12.30 – 12. 45. Гайворонский С.А. (ТПУ, Томск). Управление буксируемым подводным аппаратом в условиях параметрических возмущений.

Краткое сообщение.

Мальцева С.В., Быканова А.Ю., Кушнерик А.А. (ИПМТ ДВО РАН), Жолобов А.В.(ДВФУ). Применение современных технологий при разработке и производстве элементов конструкции подводных аппаратов.

Краткое сообщение.

Пикуль В.В. (ИПМТ ДВО РАН). Исследования по созданию прочных корпусов глубоко-водных аппаратов из стеклометаллокомпозита.

Краткое сообщение.

Ляхов Д.Г., Штырхун Н.С. (ИПМТ ДВО РАН, ДВФУ). Оценка потребительских свойств и экономической эффективности необитаемых подводных аппаратов.

Перерыв на обед

14.00 – 14.15. Жданов В.В., Илларионов Г.Ю., Краснобрыжий А.В., Логинова М.М., Рыкованов А.С. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, ИПМТ ДВО РАН). Проблемы создания высоко-вольтных литий-ионных аккумуляторных батарей необитаемых подводных аппаратов.

14.15 – 14.30. Рулевский В.М., Юдинцев А.Г. (НИИ АЭМ ТУСУР, Томск). Системы электропитания современных телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов.

14.30 - 14.45. Блинцов В.С., Кудря С.А., Запорожец Ю.М., Бурунина Ж.Ю. (НУК, Николаев). Научно-технические задачи создания морских волно-ветросолнечных энергетических платформ с водородным циклом.

14.45 – 15.00. Борейко А.А., Найдено Н.А., Михайлов Д.Н. (ИПМТ ДВО РАН). Опыт разработки и испытаний систем энергообеспечения АНПА.

15.00 – 15.20.

1. Герасимов В.А., Филоженко А.Ю., Чепурин П.И. (ИПМТ ДВО РАН). Управление инвертором в системе энергообеспечения автономного необитаемого подводного аппарата.

2. Герасимов В.А., Копылов В.В., Филоженко А.Ю., Чепурин П.И. (ИПМТ ДВО РАН) Математическая модель системы энергообеспечения автономного необитаемого подводного аппарата с бесконтактной передачей энергии

Краткое сообщение.

Кувшинов Г.Е. Наумов Л.А., Чепурин П.И. (ИПМТ ДВО РАН), Чупина К.В., Ющенко Н.Л. (ДВФУ)

Улучшенная аппроксимация расчетного спектра нерегулярного морского волнения

Краткое сообщение.

Гетьман А.В. (ТОВМИ им. С.О. Макарова). Результаты аэродинамических измерений сопротивления звена манипулятора подводного аппарата.

Перерыв

15.45 – 16.00. Куценко А.С., Егоров С.А., Молчанов А.В. (НИИ СМ МГТУ им. Баумана). Модернизация информационно-управляющей системы телеуправляемого подводного аппарата рабочего класса.

16.00 – 16.15. Куценко А.С., Егоров С.А., Молчанов А.В., Черненко К.В.. (НИИ СМ МГТУ им. Баумана). Особенности построения программного комплекса информационно-управляющей системы телеуправляемого подводного аппарата.

16.15 – 16.30. Беленький В.Н., Бронецкий А.Е., Емельянов А.И., (ОАО «НИИ Теплоприбор»), Изотов Д.А. (в/ч 40056), Огурцов А.И., Теплов И.И. (ОАО «НИИ Теплоприбор»). Стереотренажер для обучения устройству и эксплуатации НПА.

16.30 – 16.45. Блинцов А.В. (НУК, Николаев). Анализ привязных подводных систем как объектов управления

16.45 – 17.00. Щеглов С.Г. (ТОИ ДВО РАН). Возможность уменьшения гидродинамического сопротивления малоразмерных беспилотных подводных планеров.

Краткое сообщение.

Азовцев А.И. (МГУ им. адм. Г.И.Невельского). Интенсификация прибрежного промысла энергоэффективными мореходными вездеходами на воздухоопорных гусеницах.

Краткое сообщение.

Фадюшин С.Г. (ДВФУ). Методы наведения судна и пелагического трала на подвижный объект.

Краткое сообщение.

Ганнесен В.В. (ДВГТРУ). Применение мореходного вездехода для сбора штормовых выбросов морских водорослей.

Подведение итогов работы секции

Секция 2

Технические средства и методы акустических, геофизических и физико-химических исследований океана, биотехнологии и экология.

Центр подводной робототехники (ЦПР), ул. Пальчевского 15, э/п ст. «Чайка».
Зал 2

Председатели: Касаткин Б.А, Щуров В.А.

10.00 – 10.15. Касаткин Б.А, Косарев Г.В: (ИПМТ ДВО РАН). Опыт работы акустического профилографа с использованием алгоритмов синтезирования и фокусировки.

10.15 – 10.30. Минаев Д.Д. (ИШ ДВФУ), Негода В.В.(ИПМТ), Леоненков Р.В. (СКБ САМИ). Результаты экспериментальных исследований характеристик цифрового гидроакустического канала передачи информации в мелководном районе при наличии ледового покрова.

10.30 – 10.50.

1. Кебкал К.Г., Кебкал А.Г. (EvoLogics GmbH). Комбинированная система гидроакустического позиционирования с короткой и длинной базой: экспериментальные результаты

2. Кебкал А.Г., Кебкал К.Г., Комар М.А. (EvoLogics GmbH).

Интегрированная имитационная система гидроакустической связи и позиционирования её абонентов для разработки и тестирования пользовательских приложений

10.50 – 11.20.

1. Щуров В.А., Ляшков А.С., Ткаченко Е.С. (ТОИ ДВО РАН). Регулярные почти-периодические интерференционные структуры в акустическом поле мелкого моря.

2. Щуров В.А., Кулешов В.П., Иванов И.А. (ТОИ ДВО РАН). Некоторые особенности векторных энергетических характеристик реверберации.

3. Щуров В.А., Кулешов В.П., Ляшков А.С., Щеглов С.Г., Ткаченко Е.С., Иванов Е.Н. (ТОИ ДВО РАН). Четвертый статистический момент акустического векторного поля.

Краткое сообщение.

Дюльдина Н.И. (ТОИ ДВО РАН). Влияние нелинейности среды на затухание низкочастотного тонального звука при дальнем распространении в океане.

Краткое сообщение.

Горовой С.В. (ДВФУ). Экспериментальное исследование трехмерных корреляционных функций гидроакустических шумов в Заливе Петра Великого Японского моря

Перерыв

11. 40 – 12.00.

1. Касаткин БА, Злобина Н.В. (ИПМТ ДВО РАН). Сравнительный анализ модельных решений граничной задачи Пекериса.

2. Касаткин Б.А, Касаткин С.Б. (ИПМТ ДВО РАН). Медленные обобщенные волны и генерация вихрей в мелком море.

12.00 – 12.15. Моргунов Ю.Н., Голов А.А. (ТОИ ДВО РАН). Результаты экспериментального тестирования метода повышения точности систем подводного позиционирования.

12.15 – 12.30. Половинка Ю.А., Максимов А.О. (ТОИ ДВО РАН). Мониторинг газожидкостных придонных потоков (схема реализации и методика расчетов).

12.30 – 12.45. Константинов О. Г., Дюльдин Е.А. (ТОИ ДВО РАН). Система видеонаблюдения за состоянием морской поверхности в прибрежных акваториях.

12.45 – 13.00. Байдин А.В. (ДВФУ). Маскировка от акустической локации путем решения обратной экстремальной задачи выбора поверхностного импеданса.

Перерыв на обед

14.00 – 14.20.

1. Мальцев Ю.В., Прокопчик С.Е.. (ДВФУ). Гидроакустические волноводные антенны с цилиндрическими излучающими структурами из слоистых композиционных материалов с поперечной ориентацией слоев.

2. Мальцев Ю.В., Прокопчик С.Е. (ДВФУ). Исследование групповых безэкранных гидроаку-стических антенн из цилиндрических волноводных излучателей.

14.20 – 14.35. Куликов К.Н., Попов С.В., Гузанов Н.П., Иванова В.А., Гарьянов Н.Г., Новиков Д.С. (ОАО «НИПТБ «Онега», г. Северодвинск). Разработка автоматической системы определения скорости изменения толщины морского льда вблизи нефтегазового сооружения.

14.35 – 15.00. Каменев С.И. и др. (ТОИ ДВО РАН).

1. Оптимизация поля приемных элементов гидроакустической компоненты сетецентрической системы.

2. Каменев С.И. (ТОИ ДВО РАН). Пространственно-временная обработка сложных фазоманипулированных сигналов.

3. Буренин А.В., Безответных В.В., Каменев С.И. (ТОИ ДВО РАН). Системы звукоподводной связи с использованием сложных фазоманипулированных сигналов.

15.00 – 15.15. Бронецкий А.Е., Каминский Ю.Д., Мартынова В.И., Проскурнёв С.Ю. (ГНЦ РФ ОАО «НИИ Теплоприбор»)/ Лазерные доплеровские измерители скорости течения водных потоков и относительной скорости судов.

15.15 – 15.30. Буланов В.А., Стороженко А.В. (ТОИ ДВО РАН). Особенности рассеяния звука и структуры микронеоднородностей в мелком море.

15.30 – 15.45. Обжиров А.И. (ТОИ ДВО РАН). Газогеохимические критерии прогноза газогидратов и залежей углеводородов в морских условиях в том числе с использованием роботехники.

15.45 – 16.00. Короченцев В.И. (ДВФУ). Синтез и анализ линзовых антенн для подводных аппаратов.

Перерыв

16.15 – 16.30. Островский А.Г. (ИО РАН). Гидрологический и физико-химический модули комплекса экологического мониторинга морских акваторий.

16.30 – 16 50.

1. Немов В.А. (ТОГУ). Моделирование процессов массопереноса в двухфазной сопряженной системе при наложении поляризующего напряжения на межфазную границу.

2. Немов В.А. (ТОГУ). Электрохимическое генерирование из морской воды соосадителя микроэлементов.

16.50 – 17.05. Чусов А.А., Стаценко Л.Г., Сальников Б.А., Сальникова Е.Н. (ДВФУ). Система управления банком данных экологического мониторинга подводных акваторий.

17.05 – 17.20.

1. Гайко Л.А. (ТОИ ДВО РАН). Морское направление агрометеорологии, изучающее связи между факторами среды и урожайностью гидробионтов.

2. Гайко Л.А. (ТОИ ДВО РАН). Многолетняя изменчивость температуры воды и воздуха вдоль Российского побережья Японского моря

Краткое сообщение.

Дулупов В.И., Кочеткова О.А. (ИПМТ ДВО РАН). Экологический мониторинг бухт зал. Петра Великого.

Краткое сообщение.

Андреев А.Г. (ТОИ ДВО РАН). Межгодовые изменения химических параметров в водах тихоокеанской субарктики.

Краткое сообщение.

Жариков В.В. (ТИГ ДВО РАН). Комплексная оценка влияния дампинга на экологическое состояние залива Находка (залив Петра Великого, Японское море).

Краткое сообщение.

Дулупова Е.П. (ТИНРО). Динамика продукционных характеристик планктона в Охотском море.

Краткое сообщение.

Веселова С.С.(МГУ им. Г.И.Невельского), Романова Т.Ю. (ДВГИ), Блиновская Я.Ю, Голохваст Г.С.(ДВФУ). Исследование воды залива Угловой (Японское море) методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Краткое сообщение.

Княжев В.В. (ИПМТ ДВО РАН). Преобразование внутренней энергии природных растворов в океане.

Краткое сообщение.

Молотков В.Е. (ИПМТ ДВО РАН). Комбинированная система энергообеспечения автономных промышленных объектов марикультуры.

Подведение итогов работы секции

2 октября

9.00 – Отъезд автобусами на ЦПР от здания ИПМТ, ул. Суханова, 5а.
10.00 – Начало заседаний.

Секция 3

**Современные методы обработки сигналов и их применение для
повышения эффективности и качества функционирования систем
подводных объектов**

Центр подводной робототехники (ЦПР), ул. Пальчевского 15, э/п ст. «Чайка».
Зал 1

Председатели: Киселев Л.В., Инзарцев А.В.

10.00 – 10.15. Инзарцев А.В., Багницкий А.В. (ИПМТ ДВО РАН). К вопросу о способах представления задания для обследовательского подводного робота.

10.15 – 10.30. Павин А.М., Багницкий А.В., Елисеенко Г.Д. (ИПМТ ДВО РАН). Программная среда поста управления автономного подводного робота как средство автоматизации деятельности оператора.

10.30 – 10.50.

1. Костенко В.В., Мокеева И.Г. (ИПМТ ДВО РАН). Моделирование динамики типовых режимов движения привязной системы «ТНПА – кабель связи».

2. Костенко В.В., Найденко Н.А., Михайлов Д.Н. (ИПМТ ДВО РАН). Определение параметров гребного электропривода по результатам нагрузочных и бассейновых испытаний.

10.50 – 11.05. Блинцов С.В. (НУК, Николаев). Он-лайн идентификация параметров автономного подводного аппарата в задачах управления его пространственным движением.

11.05 – 11.25.

1. Тихонов Д.В. (НМСУ «ГОРНЫЙ»), Лукичев В.Ю. (Океан прибор), Мартынов В.Л. (ГОРНЫЙ) Применение фрактальной обработки изображений для повышения разрешающей способности средств наблюдения подводных аппаратов.

2. Тихонов Д.В. (НМСУ «ГОРНЫЙ»), Лукичев В.Ю. (Океан прибор), Фомин Е.П. (ОАО ЦКБМТ «Рубин»). Построение информационной системы камеральной обработки данных поисково-обследовательской системы подводного роботизированного комплекса.

Перерыв

11.40 – 11.55. Колмогоров В.С. (Филиал ВУНЦ ВМФ "ВМА"), Викторов Р.В. (Филиал ВУНЦ ВМФ "ВМА"), Шпак С.А. (в\ч 90720), Москаленко Э.В. (Филиал ВУНЦ ВМФ "ВМА"). Использование адаптивной обработки сигнала при контроле шумоизлучения подводного аппарата.

11.55 – 12.15.

1. Егоров С.А. (НИИ СМ МГТУ им. Баумана). Особенности построения алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения гидроакустической системы навигации и связи для группы АНПА.
2. Крючков Р.С., Егоров С.А. (НИИ СМ МГТУ им. Баумана). Организация движения группы автономных необитаемых подводных аппаратов при проведении противоминных действий.

12.15 – 12.45.

1. Максимкин Н.Н., Нагул Н.В. (ИДСТУ СО РАН). Децентрализованное распределение группы АНПА по областям с приоритетами.
2. Ульянов С.А., Козлов Р.И., Максимкин Н.Н. (ИДСТУ СО РАН), Киселев Л.В. (ИПМТ ДВО РАН). Управление групповой конфигурацией автономных подводных аппаратов при траекторном обследовании заданной акватории.
3. Бычков И.В., Максимкин Н.Н., Хозяинов И.С. (ИДСТУ СО РАН), Киселев Л.В. (ИПМТ ДВО РАН). О задаче патрулирования границы акватории, охраняемой группой подводных аппаратов.

12.45– 13.00. Дубровин Ф.С., Сергеенко Н.С, Щербатюк А.Ф. Некоторые алгоритмы групповой навигации АНПА.

Перерыв на обед

14.00 – 14.15. Боровик А.И., Наумов Л.А. (ИПМТ ДВО РАН). Проект системы управления АНПА на базе компонентно-ориентированной программной платформы RSE.

14.15 – 14.35.

1. Жукова Н.А. Панькин А.В. (СПИИРАН). Необитаемые подводные аппараты как компонент системы поддержки принятия решения.

2. Жукова Н.А. (СПИИРАН). Метод адаптивной верификации измерений параметров водной среды на основе технологий интеллектуальных геоинформационных систем.

14.35 – 14.50. Милкин В.И., Калитёнков Н.В. (МГТУ, Мурманск). Гидроэлектромагнитная радиосвязь и ГИС-технологии.

14.50 – 15.05. Изотова Е.А., Кияшко Г.А. (ДВФУ). Использование ГИС-технологий для обработки и анализа данных инженерно-гидрографических работ.

15.05 – 15.20. Наумов С.Б. (Сейсмическая станция «Владивосток»). Современные методы обработки сигналов от донных сейсмологических станций.

15.20 – 15.35. Шарфарец Б.П. (ИАП РАН, СПб). Приближенный метод решения задач множественного рассеяния.

15.35 – 15.50. Лобанов А.В. (ИПМ ДВО РАН). О задаче маскировки для двумерной модели акустического рассеяния.

15.50 – 16.05. Шоберг А.Г. (ТОГУ). Обработка изображений на основе симметричного двухмерного вейвлет преобразования.

Перерыв

16.20 – 16.35. Камаев А.Н. (ВЦ ДВО РАН). Автоматическая сшивка изображений, полученных с АНПА при исследовании подводного дна.

16.35 – 17.00.

1. Линник М.А., Карабанов И.В., Миронов А.С., Бурдинский И.Н. (ИПМТ ДВО РАН). Информационно-измерительный комплекс для регистрации гидроакустических сигналов.

2. Карабанов И.В., Линник М.А., Миронов А.С., Бурдинский И.Н. (ИПМТ ДВО РАН). Применение сложных гидроакустических сигналов в условиях мелкого моря.

3. Отческий С.А., Безручко Ф.В., Бурдинский И.Н. (ИПМТ ДВО РАН). Применение фильтра частиц для навигации автономного необитаемого подводного аппарата.

17.00 – 17.15. Алексеев Г.В.(ИПМ ДВО РАН), Ларькина О.С. (ДВФУ). Оптимизация в обратных задачах маскировки материальных тел методом волнового обтекания.

17.15 – 17.30. Агеев А.Л., Игумнов Г.А., Костоусов В.Б. (ИММ УрО РАН, Агафонов И.Б., Золотарев В.В., Мадисон Е.А. (ИПМТ ДВО РАН). Применение методов микронавигации и автофокусировки для синтезирования апертуры многоканального ГБО.

Краткое сообщение

Агафонов И.Б., Золотарёв В.В., Мадисон Е.А. (ИПМТ ДВО РАН). Адаптивное управление параметрами ГБО-съёмки на борту автономных подводных роботов.

Краткое сообщение

Прохоров И.В., Сущенко А.А., (ИПМ ДВО РАН) Агафонов И.Б., Золотарёв В.В.(ИПМТ). Анализ влияния рассеивающих свойств морской среды на качество гидролокационных изображений.

Краткое сообщение

Ковтанюк А.Е.(ИПМ ДВО РАН), Сущенко А.А. (ДВФУ). Параллельный алгоритм метода двойной фильтрации.

Краткое сообщение

Назаров В.Г. (ИПМ ДВО РАН). Задача обнаружения визуально невидимых объектов в придонном слое водоема с помощью его рентгеновского зондирования.

Подведение итогов работы секции

3 октября

11.00 – 16.00. Морская прогулка на НИС «Юрий Молоков». Фуршет.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОРСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
Дальневосточного отделения Российской академии наук

690091, г.Владивосток, ул. Суханова, 5-а,
телефон/факс: (423) 2432416
E-mail: imtp@marine.febras.ru
www.imtp.febras.ru