

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ИНСТИТУТ ОКЕАНОЛОГИИ имени П. П. Ширшова РАН  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
МГТУ имени Н. Э. Баумана**

## **XV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**



### **«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (МСОИ-2017)**

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Конференция проводится при финансовой поддержке  
Российского Фонда Фундаментальных исследований,  
Института океанологии имени П. П. Ширшова РАН и  
МГТУ имени Н. Э. Баумана**

**МОСКВА 2017**

## График работы конференции

Большой конференц-зал	Фойе Большого конференц-зала	Малый конференц-зал	Аудитория 233А	Аудитория 557
16 мая				
<p><b>10.00-14.00</b> Открытие конференции и пленарные доклады</p>	<p><b>9.00-...</b> Регистрация участников конференции</p>			
<p><b>14.00-19.00</b> Секция «Гидрофизика» <i>I заседание</i></p>	<p><b>14.00-14.40</b> Обед</p>	<p><b>14.40-19.00</b> Секция «Подводные аппараты и роботы, приборная элементная база» <i>I заседание</i></p>	<p><b>14.40-19.00</b> Секция геология, геофизика, ресурсы» <i>I заседание</i></p>	<p><b>14.40-19.00</b> Секция «Экология океана» <i>I заседание</i></p>

Большой конференц-зал	Фойе Большого конференц-зала	Малый конференц-зал	Аудитория 233А	Аудитория 557
<b>17 мая</b>				
<b>10.00-12.00</b> Пленарные доклады	<b>12.00-12.40</b> Обед	<b>12.40-18.00</b> Секция «Подводные аппараты и роботы, приборная элементная база» <i>2 заседание</i>	<b>12.40-18.00</b> Секция «Геология, геофизика, ресурсы» <i>2 заседание</i>	<b>12.40-18.00</b> Секция «Экология океана» <i>2 заседание</i>
<b>12.40-18.00</b> Секция «Гидрофизика» <i>2 заседание</i>				
<b>18.00 – 19.30</b> Награждение премиями Конфедерации подводной деятельности России	<b>19-30</b> Фуршет			

Большой конференц-зал	Фойе Большого конференц-зала	Малый конференц-зал	Аудитория 233А	Аудитория 557
<b>18 мая</b>				
10.00-12.00 Пленарные доклады		10.00-12.00 Секция «Оперативная океанология» <i>1 заседание</i>	10.00-12.00 Секция «Информационные технологии»	
12.00-13.00 Закрытие конференции	13.00-13.40 Обед	13.40-18.00 Секция «Оперативная океанология» <i>2 заседание</i>		

**Кофе брейки в фойе БКЗ: 16 мая: 11:30-11:45 и 16:00-16:15; 17мая: 15:00-15:15**

Длительность пленарного доклада: **30** мин (доклад) + 10 мин (вопросы, обсуждение), доклад на тематической секции: 15 мин (доклад) + 5 мин (вопросы, обсуждение), размер одного постера не более формата А0 (841×1189 мм).

Оборудование для презентации докладов предоставляется Оргкомитетом.

**16 мая, вторник**

**09:00**

**Фойе Большого конференц-зала**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10:00 – 14:00**

**Большой конференц-зал**

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Председатель – Николай Андреевич Римский-Корсаков**

Приветствия участникам: от Федерального агентства научных организаций (ФАНО России); от Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ); от дирекции Института океанологии им. П. П. Ширшова

1. **Вельтищев В.В.** «Подводный гидропривод на морской воде» Москва, МВТУ
2. **Римский-Корсаков Н.А., Егоров А.В.** «Лендера ИО РАН – прибор для прямого измерения потоков через поверхность вода–дно: опыт использования» Москва, ИО РАН
3. **Морозов Е.Г.** «Потоки донной воды в абиссальных каналах» Москва, ИО РАН
4. **Островский А.Г.** «Автономные океанологические профилирующие аппараты: состояние дел и перспективные разработки в ИО РАН» Москва, ИО РАН
5. **Галкин С.В.** «Биологические исследования в Беринговом море с использованием телеуправляемого аппарата «Команч»»

*Зарецкий А.В. – Информация Оргкомитета МСОИ-2017*

**14:40 – 19:00**

**Большой конференц-зал**

**Секция «ГИДРОФИЗИКА»**

*(1-е заседание)*

**Председатель – Николай Николаевич Корчагин**

1. **Соколов В.А.** «Обобщённый метод совместного статистического анализа термохалинных полей морских вод» Москва, ГОИН
2. **Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.** «Опускание вод в экмановском слое, над наклонным дном и его возможная роль в вентиляции черноморского аэробного слоя» Москва, ИОРАН
3. **Дианский Н.А.** «Вихреразрешающее моделирование циркуляции Северной Атлантики и оценка влияния бароклинной стратификации плотности на ширину Гольфстрима» Москва, ИВМ РАН
4. **Панасенкова И.И., Фомин В.В., Дианский Н.А.** «Моделирование дрейфа айсбергов в западных морях Российской Арктики» Москва, ИВМ РАН
5. **Владимиров И.Ю., Корчагин Н.Н., Савин А.С.** «Волновое воздействие стратифицированного потока на обтекаемое препятствие» Москва, ИОРАН
6. **Булатов В.В., Владимиров Ю.В.** «Динамика внутренних гравитационных волн в океане с учетом вращения Земли» Москва, ИПМех РАН
7. **Дымова О.А., Демышев С.Г.** «Особенности формирования циркуляции в юго-восточной части Черного моря» Севастополь, МГИ РАН
8. **Щевьёв В.А.** «Открытие течений волновой природы – величайшее достижение океанографии XX века (70 лет изучения Мирового океана)» Москва, ИВП РАН
9. **Бондаренко А.Л.** «Гольфстрим: ложные представления и реальность» Москва, ИВП РАН
10. **Серых И.В.** «База данных и программный комплекс для пространственно-временного анализа глобальных полей гидрометеорологических характеристик» Москва, ИО РАН
11. **Буланов В.А.** «Эффективные акустические характеристики приповерхностного слоя мелкого моря насыщенного пузырьками» Владивосток, ТОИ ДВО РАН

12. **Абрамов А.М., Жуков Ю.Н.** «Топологические закономерности гладкого рельефа и их использование в некоторых моделях физических полей Мирового океана» Санкт-Петербург, ГНИНГИ

**14:40 – 19:00**

**Малый конференц-зал**

**Секция «ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И РОБОТЫ,  
ПРИБОРНАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА»**

*(1-е заседание)*

**Председатель – Вадим Викторович Вельтищев**

1. **Данилов А.В., Кропотов А.Н.** «Анализ параметров манипулятора для технологических операций под водой». Москва, НИИСМ МГТУ.
2. **Волков Я.Ю. Нечаев В.Д., Михайлов Д.Н., Стороженко В.А.** «Применение вентельного погружного электропривода в разработках ИПМТ ДВО РАН». Владивосток, ИПМТ ДВО РАН.
3. **Стороженко В.А., Михайлов Д.Н., Гой В.А., Нечаев В.Д., Волков Я.Ю.** «Опыт разработки кабельного барабана с программируемым укладчиком для необитаемых подводных аппаратов с волоконно-оптическим каналом связи» Владивосток, ИПМТ ДВО РАН.
4. **Стрельцов А. Я.** «Возможные методы создания бароустойчивой электроники» д. Гораи, Горайская средняя школа.
5. **Овчинников А.В., Сурма В.А., Гапанюк М.В.** «Концептуальный облик судна для спасения экипажа аварийной подводной лодки в Арктике». Санкт-Петербург, НИИСПТ.
6. **Чернышев В. В.** «Исследование динамики, тягово-сцепных свойств и проходимости подводного шагающего аппарата МАК-1» Волгоград, ВГТУ.
7. **Крамарь В.А, Альчаков В.В, Душко В.Р.** «Применение интеллектуальных алгоритмов обработки данных для расчета ледовых нагрузок на инженерно-технические сооружения» ЧВВМУ им. П.С. Нахимова, СевГУ, Филиал СМЗ АО «ЦС Звездочка».
8. **Васильев Н.А.** «Метод снижения скорости коррозии и образования отложений в морской и пресной воде». Москва, ООО "СИМИЗУ".

9. **Шоларь С.А., Душко В.Р.** «Бергозащита системой понтонов». Севастополь, СМЗ Звездочка.
10. **Душенин Ю.В.** «Новые аспекты применения параметрических профилографов при зондировании донных осадков под углами, близкими к критическим» Таганрог, НКБ цифровой обработки сигналов ЮФУ.
11. **Забавников В. Б.** «Об опыте использования методов авиазондирования при осуществлении комплексных исследований на акватории, прилегающей к архипелагу Шпицберген». Мурманск, ПИНРО
12. **Гринюк А.В. , Кравченко В.Н. , Махнев Ю.В. , д.т.н., проф. Трофимов А.Т.** «Определение пеленга на морской объект с учетом калибровки волновода по шумовым сигналам» Дубна, АО «НИИ «Атолл»

**14:40 – 19:00**

**Аудитория 233А**

**Секция «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, РЕСУРСЫ»**

*(1-е заседание)*

**Председатель – Александр Владимирович Егоров**

1. **Шрейдер Ал. А., Шрейдер А. А., Сажнева А. Э., Галиндо-Зальдивар Х., Руано П., Мальдонадо А., Мартос-Мартин Я., Лобо Ф., Бохойо Ф.** «Вертикальная структура верхней части осадочного слоя в восточной области впадины Скан (море Скотия)» Москва, ИО РАН
2. **Римский-Корсаков Н.А., Пронин А.А., Коротаев В.Н., Иванов В.В.** «Геофизические и гидрографические методы исследования литодинамических процессов в эстуариях и речных дельтах» Москва, ИО РАН, МГУ
3. **Каевицер В.И.,Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбакидзе А.В., Денисов Е.Ю.** «Применение дистанционно управляемого катера с гидролокатором бокового обзора для обследования дна малых водоемов» Фрязино,ФИРЭ
4. **Каевицер В.И., Никифоров С.Л., Римский-Корсаков Н.А., Смольянинов И.В., Сорохтин Н.О., Элбакидзе А.В.** «Исследование морфологии рельефа Мурманского побережья в связи с процессами подводной разгрузки метана» Москва, ИОРАН



5. **Ковачев С.А.** «Основные результаты донных сейсмологических наблюдений на шельфе Черного моря в районе Анапы» Москва, ИО РАН
6. **Ковачев С.А., Крылов А.А., Иванов В.Н., Тимашкевич Г.К.** «Поведение наклонов морской нефтедобывающей платформы им. Ю. Корчагина на Северном Каспии» Москва, ИО РАН
7. **Ковачев С.А., Крылов А.А.** «Возможные причины нефтегазовых высачиваний (грифонов) в северной части Каспийского моря» Москва, ИО РАН
8. **Дунчевская С.В., Иванов Л.А., Шабалин Ю.В.** «Обследование технически сложных объектов с использованием многолучевых эхолотов НПП» Москва, "Форт XXI"
9. **Карабашев Г.С.** «Новый подход к определению хлорофилла в морях и озерах во время цветений микроводорослей» Москва, ИО РАН
10. **Фазлуллин С. М., Тарасов А. С.** «Подводный археологический парк и его техническое обеспечение» Москва, ИО РАН
11. **Римский-Корсаков Н.А., Егоров А.В., Розанов А.Г., Лежнин В.А.** «Прибор для прямого измерения потоков через поверхность вода-дно» Москва, ИО РАН
12. **Егоров А.В., Римский-Корсаков Н.А. Рожков А.Н., Белевитнев Я.И.** «Опыт использования Лендера ИО РАН в прибрежных водах черного моря». Москва, ИО РАН
13. **Римский-Корсаков Н.А., Пронин А.А., Белевитнев Я.И.** «Технология исследований подводных объектов на озере Иссык-Куль с помощью телеуправляемых платформ» Москва, ИО РАН
14. **Чербаджи И.И., Звалинский В.И.** «Измерение скорости энергетического и химического обмена гидробионтов в проточных системах» Владивосток, ННЦМБ ДВО РАН

**14:40-19:00**

**Аудитория 557**

**Секция «ЭКОЛОГИЯ ОКЕАНА»**

*(1-е заседание)*

**Председатель – Роман Александрович Беликов**

1. **Беликов Р.А., Прасолова Е.А., Краснова В.В.** «Применение геликайта для исследования соловецких белух» Москва, ИОРАН
2. **Ушивцев В.Б.** «Теоретическое обоснование формирования локальных экосистем на искусственных субстратах и их использование в мониторинговых исследованиях биоты Каспийского моря» Астрахань, КФ ИО РАН
3. **Беликов Р.А., Литовка Д.И., Прасолова Е.А., Краснова В.В.** «Применение мультикоптеров для исследования летних прибрежных концентраций белух» Москва, ИОРАН
4. **Подымов И.С., Подымова Т.М.** «Сезонная изменчивость объемной активности радона в приземном слое атмосферы Черноморского побережья» Геленджик, ЮО ИО РАН
5. **Галактионова М.Л., Гераскин П.П., Куркембаева Б.М.** «Перекисное окисление липидов – как индикатор уровня воздействия на гидробионтов экологически неблагоприятной среды» Астрахань, КФ ИО РАН
6. **Чурилова Т.Я., Суслин В.В., Кривенко О.В., Ефимова Т.В., Моисеева Н.А.** «Региональный подход к оценке показателей качества вод и продуктивности морских экосистем на основе данных дистанционного зондирования земли из космоса». Севастополь, ИМБИ РАН

**10:00 – 19:00 Выставка приборов и стендовые доклады (posters)**

**17 мая, среда**

**10:00 – 12:00**

**Большой конференц-зал**

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Председатель – Николай Андреевич Римский-Корсаков**

**Со-председатель – Вельтищев Вадим Викторович**

1. **Коротаев Г.К.** «Возможности и перспективы развития оперативной океанологии в России» Севастополь, МГИ РАН
2. **Мотыжев С.В., Коротаев Г.К., Лунев Е.Г., Ратнер Ю.Б., Зацепин А.Г., Островский А.Г.** «Адаптивная система оперативной океанографии как один из инструментов информационной робототехники» Севастополь, МГИ РАН
3. **Зацепин А.Г., Арашкевич Е.Г., Баранов В.И., Кочетов О.Ю., Куклев С.Б., Подымов О.И., Островский А.Г.** «Мониторинг и исследование состояния прибрежной зоны моря на постоянно действующем полигоне» Москва, ИО РАН

**12:40 – 18:00**

**Большой конференц-зал**

**Секция «ГИДРОФИЗИКА»**

*(2-е заседание)*

**Председатель – Николай Николаевич Корчагин**

1. **Слепышев А.А., Багатинский В.А., Лактионова Н.В.** «Вертикальный перенос импульса инерционно-гравитационными внутренними волнами в Гибралтарском проливе» Севастополь, МГИ РАН
2. **Новотрясов В.В., Пермяков М.С., Степанов Д.В., Ярошук И.О.** «Полигонные исследования нелинейных внутренних волн в прибрежной зоне приливного моря» Владивосток, ТОИ ДВО РАН
3. **Мысленков С. А., Кречик В.А., Бондарь А. В.** «Анализ температуры воды по данным термокосы на платформе Дб в Балтийском море» Москва, ИО РАН, МГУ
4. **Шульга Т.Я.** «Численное исследование течений, свободных и вынужденных колебаний уровня Азовского моря, генерируемых перемещающимися барическими полями» Севастополь, МГИ РАН

5. **Гасников О.А., Ставров К.Г.** «Опыт создания электронных климатических пособий для гидрометеорологического обеспечения ВМФ и перспективы их развития» Санкт-Петербург, ГНИНГИ
6. **Богородский А.В.** «Теоретическая оценка энергетических характеристик отражающей способности подводных частей айсбергов, как объектов акустического зондирования океана» Санкт-Петербург, АО «Концерн «Океанприбор»
7. **Цыганова М.В., Лемешко Е.М.** «Сезонная эволюция гидрофронта в районе устья Дуная» Севастополь, МГИ РАН
8. **Трусенкова О.О., Лазарюк А.Ю., Островский А.Г., Лобанов В.Б., Ладыченко С.Ю., Каплуненко Д.Д.** «Короткопериодные колебания в поле плотности у побережья Приморья в Японском море (по данным профилографа АКВАЛОГ)» Владивосток, ТОИ ДВО РАН
9. **Мизюк А.И.** «Применение сетки с локальным улучшением пространственного разрешения для моделирования циркуляции южных морей России» Севастополь, МГИ РАН
10. **Каплуненко Д.Д., Островский А.Г., Лобанов В.Б., Трусенкова О.О., Ладыченко С.Ю., Лазарюк А.Ю., Швоев Д.А.** «Использование профилографа АКВАЛОГ в исследованиях синоптической циркуляции над склоном побережья приморья в северо-западной части Японского моря» Владивосток, ТОИ ДВО РАН
11. **Полетаева М.А.** «Экспериментальное исследование взаимодействия внутренних волн с горизонтальной плотностной неоднородностью обусловленной интрузией» Санкт-Петербург, КГНЦ
12. **Станичный С.В., Кубряков А.А., Соловьёв Д.М., Станичная Р.Р., Алескерова А.А., Кудрявцев В.Н.** «Характеристики мелкомасштабных процессов в морской среде по данным спутникового дистанционного зондирования» Севастополь, МГИ РАН
13. **Бородин М.А., Пименов А.А.** «Выбор информативных признаков в задаче радиолокационного обнаружения мономолекулярных пленок нефти на взволнованной поверхности моря» Санкт-Петербург, АО «Концерн «Океанприбор»
14. **Амбросимов А.К., Фрей Д.И.** «Новые данные об экваториальном противотечении в Индийском океане» Москва, ИОРАН
15. **Маркова Н.В., Дымова О.А.** «Исследование пространственной структуры глубоководных течений в северо-восточной части Черного моря» Севастополь, МГИ РАН

**12:40-18:00**

**Малый конференц-зал**

**Секция «ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И РОБОТЫ,  
ПРИБОРНАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА»**

*(2-е заседание)*

**Председатель – Вадим Викторович Вельтищев**

1. **Бадудин С.В., Вершинин В.В., Зацепин А.Г., Ивонин Д.В., Левченко Д.Г., Островский А.Г.** «Перспективный проект долговременной автономной морской обсерватории на основе стабилизированного буйа» Москва, ИО РАН.
2. **Островский А.Г., Леденев В.В., Швоев Д.А.** «Автономный дрейфующий профилирующий океанологический буй» Москва, ИО РАН.
3. **Краснодубец Л.А.** «Автономный морской smart профилограф» Севастополь, ФГУ.
4. **Анисимов И.М., Белевитнев Я.И.** «Буксируемый необитаемый подводный аппарат Видеомодуль для осмотровых и поисковых работ». Москва, ИО РАН.
5. **Михайлов Д.Н., Бабаев Р.А., Воронцов А. В.** «Оценка возможности применения светодиодов в качестве источника импульсного света для фотосистемы подводного аппарата» Владивосток, ИПМТ ДВО РАН.
6. **Сюз Вэй, Ольшанский В.М., Волков С.В., Эльяшев Д.Э.** «Многоэлектродные системы для подводной локальной связи, ориентации и биомониторинга». Харбин, ИИиК, Москва, ИПЭЭ РАН.
7. **Гамазов Н. И., Гамазов И. Н., Новиков В. И.** «Применение программного пакета «Blender Game Engine» для разработки тренажера телеуправляемого подводного аппарата». Москва, МВТУ.
8. **Яковлев А.Ю., Маринич Н.В., Шевцов С.П.** «Направления и способы гидродинамического совершенствования движительных комплексов подводных аппаратов и роботов». С.-Петербург, ФГУП КГНЦ.
9. **Гладкова О.И., Вельтищев В.В., Егоров С.А** «Математическая модель прямолинейного и поворотного движений телеуправляемого необитаемого подводного аппарата с гибридным движительным комплексом». Москва, МВТУ.
10. **Волков Я.Ю., Михайлов Д.Н., Нечаев В.Д., Стороженко В.А.** «Обзор систем контроля и управления литий-ионными аккумуля-

торными батареями для необитаемых подводных аппаратов». Владивосток, ИПМТ ДВО РАН.

11. **Дунчевская С. В.** «Опыт применения телеуправляемых аппаратов при обследовании затопленных аварийных сооружений НПП» Москва "Форт XXI
12. **Шавырин И.А., Трусилов В. Т., возможен содокладчик Фадеев А.А.** «Перспективы развития отечественной гидроакустической техники для оснащения буксируемых, телеуправляемых автономных аппаратов разработки» ООО «Экран»

**12:40 – 18:00**

**Аудитория 233А**

**Секция «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, РЕСУРСЫ»**

*(2-е заседание)*

**Председатель – Александр Владимирович Егоров**

- 1 **Пискунова Е.А., Яковлев Д.В., Пальшин Н.А.** «Электромагнитные исследования криолитозоны» Москва, ИОРАН
- 2 **Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Мелузов А.А., Росляков А.Г.** «Использование высокоразрешающей сейсмоакустики для мониторинга процессов газовыделения в морях Северного Ледовитого океана» Москва, ИОРАН
- 3 **Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Левченко О.В., Мелузов А.А.** «Использование высокоразрешающей сейсмоакустики для мониторинга трасс подводных газопроводов» Москва, ИОРАН
- 4 **Каменев О.Т., Кульчин Ю.Н., Петров Ю.С., Колчинский В.А.** «Регистрация сигналов низкочастотного гидроакустического излучателя волоконно-оптическими сейсмоприемниками» Владивосток, ИАПУ ДВО РАН
- 5 **Дябиров Р.М., Шахтарин Б.И., Чумаков Ю.В.** «Оптимизация алгоритмов передачи данных по гидроакустическому каналу с применением OFDM технологии» Москва, МВТУ
- 6 **Ермаков И.Д.** «Аппаратный инструмент исследования термального и радиационного фона в поверхностных слоях грунтов водоемов» Астрахань, КФ ИО РАН

- 7 **Зеньков А.Ф., Костенич А.В., Ставров К.Г., Колобов Е.В., Гордеева Е.А.** «К вопросу создания цифровой модели рельефа дна Российского сектора Арктики» Санкт-Петербург, ГНИНГИ
- 8 **Душенин Ю.В.** «Экспериментально-теоретические исследования параметрических антенн при вертикальном зондировании донных осадков» Таганрог, НКБ ЮФУ
- 9 **Душенин Ю.В.** «Новые аспекты применения параметрических профилографов при зондировании донных осадков под углами, близкими к критическим» Таганрог, НКБ ЦОС ЮФУ
- 10 **Либина Н.В., Черников А.Г.** «Прогнозирование гидрофизических и петрофизических параметров среды морских акваторий по данным дистанционных измерений» Москва, ИОРАН
- 11 **Жулева Е.В., Рашидов В.А., Метальников А.А.** «Особенности построения информационного ресурса «Магеллановы горы (Тихий океан)»» Москва, ИОРАН
- 12 **Егоров А.В., Рожков А.Н., Римский-Корсаков Н.А.** «Модель эмиссии метана из литосферы в гидросферу с учетом фазовых переходов» Москва, ИО РАН

**12:40 – 18:00**

**Аудитория 557**

**Секция «ЭКОЛОГИЯ ОКЕАНА»**

*(2-е заседание)*

**Председатель – Роман Александрович Беликов**

1. **Одинцов В.С.** «Оценка запасов крабов в Чукотском море и в заливе Петра Великого Японского моря с помощью телеуправляемых подводных аппаратов» Владивосток, ННЦМБ ДВО РАН
2. **Кириленко А.С.** «Применение высокоразрешающего рентгенофлуоресцентного анализа для проведения исследований в области экологии океана». Москва, ООО "Техноинфо"
3. **Джалилов, Аликперов** «Распределение зоопланктона в Азербайджанском секторе Среднего Каспия». г. Баку, И-т зоологии
4. **Демидов А.Б.** «Моделирование первичной продукции Карского моря». Москва, ИО РАН

5. **Чепыженко А.И., Чепыженко А.А.** «Инструментальные средства биофизического мониторинга Мирового океана» Севастополь, МГИ РАН
6. **Карсаков А.Л., Титов О.В.** «Современные проблемы океанографических наблюдений на вековом разрезе «Кольский меридиан»» Мурманск, ПИНРО
7. **Анисимов И.М., Белевитнев Я.И.** «Области применения мультикоптеров в океанологических исследованиях». Москва, ИО РАН

**18.00 – 19.30**

**Большой конференц-зал**

***«НАГРАЖДЕНИЕ ПРЕМИЯМИ КОНФЕДЕРАЦИИ  
ПОДВОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИИ»***  
**Председатель Сергей Маратович Фазлулин**



**18 мая, четверг**

**10:00 – 12:00**

**Большой конференц-зал**

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Председатель – Сергей Александрович Свиридов**

**Со-председатель – Николай Андреевич Римский–Корсаков**

1. **Пака В.Т.** «О возможности инструментальных измерений в прибрежной зоне моря в штормовых условиях» Калининград, АО ИО-РАН
2. **Вязилов Е.Д., Мельников Д.А.** «Мониторинг производства наблюдений и обработки гидрометеорологических данных» Обнинск, ВНИИГМИ-МЦД
3. **Смирнов Г.В., Оленин А.Л.** «Развитие информационно-измерительных систем и новые измерительные каналы гидрофизических параметров» Москва, ИО РАН
4. **Левченко Д.Г., Лобковский Л.И., Ильинский Д.А., Рогинский К.А.** «Особенности конструирования широкополосных кабельных донных сейсмостанций для мониторинга нефтегазовых месторождений» Москва, ИО РАН

**10:00 – 12:00**

**Малый конференц-зал**

***Секция «ОПЕРАТИВНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ»***

***(1-е заседание)***

**Председатель – Андрей Георгиевич Зацепин**

1. **Нестеров Е.С.** «Оперативные гидрометеорологические прогнозы на неарктических морях России». Москва, ИО РАН
2. **Коваленко В. В., Зенин В. М.** «Представления о системе оперативного мониторинга прибрежных районов океана с использованием коротковолновой радиолокации». Москва, ИО РАН
3. **Горбачкий В.В., Дудко Д.И., Зацепин А.Г., Куклев С.Б. Сабинин К.Д., Шпилёв Н.Н** «Методические вопросы дистанционного определения динамических характеристик морской поверхности с помощью одноточечного коротковолнового доплеровского радиолокатора». Санкт-Петербург, ФГУП КГНЦ

4. **Островский А.Г., Зацепин А.Г., Леденев В.В., Швояев Д.А., Кочетов О.Ю., Макаров К.Е., Мысливец И.В.** «Станция автоматического зондирования водной толщи с системой оперативной передачи данных измерений». Москва, ИО РАН
5. **Gertman I, Ostrovsky A. and Ozer T.**, (Гертман И., Островский А., Озер Т.) «Observation of endbrines in the Dead Sea by IORAS Aqualog» («Применение автономного профилографа ИОРАН с целью исследования динамики рассолов сбрасываемых в Мертвое Море из испарительных бассейнов»). Хайфа, Институт исследований морей и озер, Москва, ИО РАН
6. **Лебедев К.В.** «Использование АРГО-модели исследования глобального океана (АМИГО) для решения задач диагноза и мониторинга морской среды». Москва, ИОРАН

**10:00 – 12:00**

**Аудитория 233А**

**Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

*(1-е заседание)*

**Председатель – Сергей Александрович Свиридов**

**Со-председатель – Вязилов Евгений Дмитриевич**

1. **Михеев А.С., Воронцов А.А., Вязилов Е.Д.** «Вклад России в международный обмен океанографической информацией» Обнинск, ВНИИГМИ МЦД
2. **Свиридов С. А., Новиков Ю. В.** «Создание отказоустойчивой информационной системы Института океанологии на основе кластерной технологии» Москва, ИОРАН
3. **Мотыжев С.В., Лунев Е.Г., Толстошеев А.П.** «Опыт применения автономных дрейфтеров в системе наблюдений ледовых полей и верхнего слоя океана в Арктике» Севастополь, МГИ РАН

**12:00 – 13:00**

**Большой конференц-зал**

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель – Николай Андреевич Римский–Корсаков**

*Зарецкий А.В. – Проект решения Конференции, информация Оргкомитета МСОИ-2017. Дискуссия по проекту.*

**13:40 – 18:00**

**Малый конференц-зал**

**Секция «ОПЕРАТИВНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ»**

*(2-е заседание)*

**Председатель – Коваленко В.В.**

**Со-председатель – Лебедев К.В.**

1. **Гусев А.В., Фомин В.В., Дианский Н.А.** «Новая версия сигма-модели океана ИВМ РАН для воспроизведения циркуляции Мирового океана и её изменчивости». Москва, ИВМ РАН
2. **Фомин В.В., Дианский Н.А.** «Воспроизведение экстремальных нагонов Азовского моря с помощью системы оперативного моделирования». Москва, ГОИН
3. **Куклев С.Б., Дивинский Б.В., Зацепин А.Г.** «Исследования гидродинамических процессов на черноморском полигоне ИО РАН методами математического моделирования». Геленджик, ЮО ИО РАН
4. **Григорьев А.В., Зацепин А.Г., Кубряков А.И., Шаповал К.О.** «Результаты мониторинга структуры и динамики вод северо-восточной части Черного моря в рамках задач оперативной океанологии». Москва, ГОИН
5. **Кубряков А.А., Станичный С.В., Мизюк А.И., Багаев А.В., Сендеров М.В., Пузина О.С.** «Синоптические вихри в Черном море по спутниковым данным и результатам численного моделирования». Севастополь, МГИ РАН
6. **Кебкал К.Г., Кебкал В.К., Минаев Д. Д., Леоненков Р. В. Коротко А. С.** «Производительность цифровой гидроакустической сети в задачах реально-временного обмена сенсорными данными». Россия, АО Латена, Германия, Evologics GmbH
7. **Горлов А.А., Римский-Корсаков Н.А.** «Использование морских беспилотников повышенной автономности на базе ВИЭ для оперативной океанологии». Москва, ИО РАН
8. **Гогоберидзе Г.Г., Казеев И.В., Заболотников Г.В.** «Состояние и перспективы организации морских исследований в арктических морях России». Санкт-Петербург, РГГМУ
9. **Мельников В.А., Зацепин А.Г., Пиотух В.Б.** «Исследования гидродинамических процессов методом долговременных полигонов». Москва, ИО РАН

10. **Морозов А.Н., Кузнецов А.С., Маньковская Е.В.** «Опыт использования ADCP для оперативного контроля состояния водной среды в прибрежной зоне моря». Севастополь, МГИ РАН
11. **Кантаков Г.А.** «Непрерывные наблюдения Dart в окраинных морях Северо-Западной Пацифики – необходимость продолжения и развития». Южно-Сахалинск, ООО НПО ДЭЦ

**16 мая (с 10.00) – 17 мая (до 17.00)**

**Фойе Большого конференц-зала  
Выставка приборов и стендовые доклады (posters)**

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

размер одного постера не более формата А0 (841×1189 мм)

1. **Халиков И.С.** «Полиарены в донных отложениях Южного Байкала по результатам 2015–2016 гг.» Обнинск, НПО «Тайфун»
2. **Кочергин В.С., Кочергин С.В.** «Идентификация источников загрязнения в Азовском море» Севастополь, МГИ РАН
3. **Щевьёв В.А.** «Природа экваториальных противотечений океанов (70 лет изучения Мирового океана ИО РАН)» ИВП РАН
4. **Бондаренко А.Л.** «Формирование долгопериодными волнами температурного поля вод в районе Гольфстрима» Москва, ИВП РАН
5. **Овчинников А.В., Сурма В.А., Гизатуллин Р.С.** «Технология передачи глубоководного пенала на аварийную подводную лодку с использованием ТНПА». Санкт-Петербург, НИИСПТ
6. **Подгорный К. А.** «Изменение свойств пространственно-однородной математической модели четырехкомпонентной (N-P-Z-D) планктонной пищевой цепи в зависимости от выбора структуры модели» Калининград, АтНИИРХиО
7. **Подгорный К. А.** «Подходы к параметризации влияния мелкомасштабного турбулентного обмена на процесс потребления биогенных элементов фитопланктоном и интенсивность выедания фитопланктона и детрита зоопланктоном» Калининград, АтНИИРХиО
8. **Бреховских А.Л., Гринберг О.В., Евсенко Е.И., Клюев М.С., Ольховский С.В., Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Шрейдер Ал.А** «Система гидроакустического параметрического профилографирования антропоценовых донных осадков с маломерных судов» Москва, ИО РАН
9. **Бреховских А.Л., Гринберг О.В., Евсенко Е.И., Клюев М.С., Ольховский С.В., Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Шрейдер Ал.А.** «О

- структурах и объектах донного антропоцена в ГИАМЗ «Фанагория» Москва, ИО РАН
10. **Алексеев Ю.К.** «Некоторые «философские» вопросы подводной робототехники» Владивосток, ДВФУ
  11. **Бреховских А.Л., Гринберг О.В., Евсенко Е.И., Клюев М.С., Ольховский С.В., Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Шрейдер Ал.А.** «Об использовании гидроакустического параметрического профилографа в режиме наклонного зондирования» Москва, ИО РАН
  12. **Баранов В.И., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Очередник В.В., Зинченко А.Б.** «Многофункциональная система берегового он-лайн мониторинга подводной обстановки» Геленджик, ИОО ИО РАН
  13. **Баранов В.И., Зинченко А.Б., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Очередник В.В.** «Подводная стационарная система сканирования толщи воды» Геленджик, ИОО ИО РАН
  14. **Бреховских А.Л., Гринберг О.В., Евсенко Е.И., Клюев М.С., Ольховский С.В., Ракитин С.Я., Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Шрейдер Ал.А.** «О повышении площадной производительности гидроакустических параметрических профилографов» Москва, ИО РАН
  15. **Арыканцев В. В. Чернышев В. В.** «Исследование «компрессионного эффекта» возникающего при смене стоп шагающего движителя на подводных грунтах» Волгоград, ВГТУ
  16. **Носов А.В., Руссак Ю.С., Тихонова Н.Ф., Юрицын В.В.** «Опыт использования метода термокомпенсации для автономных регистраторов сигналов» Москва, ИО РАН
  17. **Яхонтов Б.О.** «Водолазные и барокамерные технологии подводных исследований» Москва, ИО РАН
  18. **Яхонтов Б.О.** «Оценка пригодности методов контроля параметров гипербарической газовой среды» Москва, ИО РАН
  19. **Яхонтов Б.О.** «Принципы построения и функционирования систем жизнеобеспечения водолазных комплексов» Москва, ИО РАН
  20. **Артемьев В.А., Григорьев А.В., Глуховец Д.И.** «Непрерывные измерения показателя ослабления света морской водой на ходу судна – новые возможности использования прозрачномера ПУМ-А» Москва, ИО РАН
  21. **Завьялов А. К., Патраков Ю.М., Матвеевцев А.В., Ржевский А.А., Беспалов В. Г., Макаров Е.А., Жевлаков А.П.** «Лидарный комплекс комбинационного рассеяния для проведения океанологических исследований» Санкт-Петербург, ФГУП КГНЦ
  22. **Соколов В.А.** «Результат использования принципа наименьшего действия в модели локальных диагностических расчётов морских течений» Москва, ГОИН
  23. **Мошарова И. В.** «Опыт применения метода определения доли активной фракции бактериопланктона в арктических морях» Москва, Биофак МГУ

24. **Токмачев Д.А., Ченский А.Г.** «Макет системы широкополосной связи для гидроакустического канала передачи данных» Иркутск, ИНИТУ
25. **Скляров В.Е.** «Наблюдения ВТВ из космоса» Москва, ИО РАН
26. **Котельянец Е. А., Гуров К. И., Овсяный Е. И., Коновалов С.К.** «Изучение особенностей гранулометрического и химического состава донных отложений бухт Севастопольского региона». Севастополь, МГИ РАН
27. **Мошаров С.А., Демидов А.Б., Метальников А.А., Шеберстов С.В.** «Онлайн-представление параметров, определяющих первичную продуктивность Карского моря» Москва, ИО РАН
28. **Комаров В.С.** «Контроль движения и поиск места положения автономного не обитаемого подводного аппарата». Москва, ИО РАН
29. **Стрюк В.Л.** «Коллекции океанологической техники в музее Мирового океана» Калининград, АО ИО РАН
30. **Данилов А.В., Кропотов А.Н.** «Особенности реализации микропроцессорных систем управления высокоточных подводных манипуляторов» Москва, НИИСМ МГТУ
31. **Черников Г.А., Либина Н.В.** «Прогноз структуры и скоростных свойств массива пород в транзитных зонах берег-море» Москва, ИО РАН
32. **Мошаров С.А., Гонтарев С.В.** «Новая мобильная установка для непрерывной вакуумной фильтрации взвешенных компонентов природной воды» Москва, ИО РАН
33. **Корсак М.Н., Мошаров С.А., Юсупова К.О.** «Экотоксикологический метод оценки устойчивости планктонных сообществ» Москва, ИО РАН
34. **Ченский Д. А. Григорьев К.А. Ченский А.Г** «Многоцелевое универсальное надводное роботизированное судно носитель» Иркутск, ИНИТУ
35. **Слепчук К.А., Хмара Т.В.** «Применение биогеохимической модели в рамках экологического мониторинга Севастопольской бухты» Севастополь, МГИ РАН
36. **Мысленков С.А., Очередник В.В** «Измерение и моделирование параметров ветрового волнения в Голубой бухте (Геленджик)» Москва, ИО РАН, МГУ, ЮО ИО РАН
37. **Колтовская Е.В, Леонов А. В.** «Сравнение измеренных и расчетных показателей биомасс диатомового фитопланктона в разных районах Белого моря» Москва, МГУ, Геогр. ф-т, ИО РАН
38. **Сильвестрова К.П., Мысленков С.А., Зацепин А.Г.** «Результаты дрейфтерных экспериментов на гидрофизическом полигоне ИО РАН (Геленджик) в 2016 году» Москва, МГУ, ИОРАН
39. **Горлов И.О.** «Полуавтономный аппаратный комплекс для подводно-археологических исследований» Москва, РГГУ

40. **Гольдин Ю.А., Гуреев Б.А. Родионов М.А** «Морской радиометрический лидар ПЛД-1». Москва, ИОРАН
41. **Федотов Г.А.** «Некоторые оценки точности определения плотности морской воды гидростатическим методом» С-Петербург АО МНКиС
42. **Пелевин В.В., Осокина В.А.** «Оперативное измерение основных параметров качества воды в приповерхностном слое моря с помощью портативного ультрафиолетового флуоресцентного лидара УФЛ-9» Москва, ИОРАН
43. **Татаренко Е. И., Смирнов В.Д., Рубцов М. Г., Мильто А.Н.** «Опыт разработки и создания подводных аппаратов с гидродинамическими принципами движения» Самара, СамГТУ
44. **Демидова Т.А.** «Распределение термохалинных параметров течения Ломоносова как свидетельство его статической неустойчивости» Москва, ИОРАН
45. **Демидова Т.А., Фрей Д.И.** «О поле скорости течения Ломоносова по данным попутных измерений» Москва, ИОРАН
46. **Ликутев П.Е., Морозов А.В.** «Применение технологии наземного лазерного сканирования для съемки рельефа надводной части ледяного образования». Москва, ГОИН
47. **Краюшкин Е.В., Слепов В.М.** «Современные направления в развитии измерительной техники для целей оперативной океанографии» Дубна, ООО "Технополь" **Выставочный образец**
48. **Костенко В.В., Михайлов Д.Н., Толстоногов А.Ю.** «Сравнительный анализ методов управления движителем подводного аппарата на основе компьютерного моделирования». Владивосток, ИПМТ ДВО РАН
49. **Лемешко Е. Е.** «Типизация синоптических ситуаций над Азовским морем на основе самоорганизующихся карт» Севастополь, МГИ РАН
50. **Ясакова О.Н., Часовников В.К.** «Гидрохимический режим вод и состояние фитопланктона в порту Новороссийск и за его пределами в 2010 году». Институт Аридных Зон ЮНЦ РАН
51. **Зарецкий А.В.** «Метод решения задачи двух тел с гибкой связью с помощью многозвенной аппроксимации для проектирования объектов океанотехники» Москва, ИОРАН
52. **Зарецкий А.В.** «Усовершенствование пакета прикладных программ "Подводная механика" в части расчета статики тросовых систем». Москва, ИОРАН
53. **Зарецкий А.В.** «О создании компьютерных моделей подводных робототехнических систем». Москва, ИОРАН
54. **Римский-Корсаков Н.А., Нерсесов Б.А., Карабашева Э.И.** «Исследования подводных потенциально опасных объектов в Черном море». Москва, ИОРАН

55. **Римский-Корсаков Н.А., Нерсесов Б.А., Карабашева Э.И** «Керченский пролив – акватория Черного моря, подлежащая региональному экологическому контролю». Москва, ИОРАН
56. **Римский-Корсаков Н.А., Нерсесов Б.А.** «Результаты экспедиционных работ по обследованию подводных потенциально опасных объектов в Черном море» Москва, ИОРАН
57. **Иванов М.** «Ртуть в донных осадках арктический и дальневосточный морей северо-восточной Азии». Владивосток, ТОИ ДВО РАН
58. **Артамонова А.В., Елкин А.В., Розман Б.Я** «Конструирование нового поколения телеуправляемых подводных аппаратов – роботов "ПРО-2"». Москва, ИОРАН
59. **Лебедев К.В., Тараканов Р.Ю.** «Изменчивость переносов массы и тепла в индийском секторе Южного океана в 2005-2014 гг. по данным арго и численного моделирования». Москва, ИОРАН
60. **Васильчиков А., Елкин А.В., Розман Б.Я., Мысливец И.В.** «Расчет гидродинамических коэффициентов телеуправляемого подводного аппарата методом макетирования» Москва, ИОРАН
61. **Руссак Ю.С., Нафиков В.М., Тихонова Н.Ф.** «Система сбора и обработки гидроакустической информации». Москва, ИОРАН
62. **Корчемкина Е.Н., Латушкин А.А., Мартынов О.В.** «Метод оперативного определения концентрации минеральной взвеси в морской воде по спектру показателя ослабления направленного света» Севастополь, МГИ РАН
63. **Золотухин Д.Е., Ивельская Т.Н.** «Зависимость цунамиопасности землетрясений в Японском море от глубины гипоцентра» Южно-Сахалинск, ИМГГ ДВО РАН
64. **Алексеев Ю.К.** «Некоторые «философские» вопросы подводной робототехники» Владивосток, ДВФУ
65. **Баранов В.И., Зинченко А.Б., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Очередник В.В.** «Подводная стационарная система сканирования толщи воды» Геленджик, ЮО ИО РАН
66. **Бородин М.А.** «Анализ влияния помех на работу многолучевого эхолота в арктических условиях» Кировск, АО «Концерн «Океанприбор»
67. **Сендеров М.В, Мизюк А.И., Кубряков А.А.** «Исследование пространственных характеристик мезомасштабных вихрей Черного моря по результатам автоматической идентификации» Севастополь, МГИ РАН
68. **Рахман А. О. Штремель М.Н.** Система измерения волнения на основе ультразвукового волнографа ПК Энергия **Выставочный образец**