

ПРОГРАММА
Восемнадцатой Всероссийской конференции
«Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики»
ГА-2026

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

27 МАЯ, СРЕДА

Место проведения:
г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5,
Большой конференц-зал
Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук

- 10⁰⁰ – 10³⁰** ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ОРГАНИЗАТОРОВ КОНФЕРЕНЦИИ
ПРИВЕТСТВИЯ КОНФЕРЕНЦИИ
- 10³⁰ – 11⁰⁰** АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ И
ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТРУДАХ КОНФЕРЕНЦИИ
«ПРИКЛАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОАКУСТИКИ И ГИДРОФИЗИКИ»
И САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ФИЛИАЛА ИНСТИТУТА ОКЕАНОЛОГИИ
ИМ. П.П. ШИРШОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(К 60-ЛЕТИЮ СПбФ ИО РАН)
А.А. Родионов, чл.-корр. РАН, *А.А. Лобанов*, д-р техн. наук, *Т.И. Малова*, канд. геогр. наук
Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Санкт-Петербург,
Россия
- 11⁰⁰ – 11¹⁵** ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА ПОПОВА
И.А. Селезнев, д-р техн. наук
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 11¹⁵ – 11³⁰** МОМЕНТЫ ЮНОСТИ ДАЛЕКОЙ...
(К ЮБИЛЕЮ БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ КТЭА СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
И.А. Селезнев, д-р техн. наук
АО «Концерн «Океанприбор», СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
- 11³⁰ – 12⁰⁰** ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ГОЛОГРАММЫ В ПОЛЕ
ИНТЕНСИВНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА ОКЕАНИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ
*С.А. Переселков*¹, д-р физ.-мат. наук, *В.М. Кузькин*², д-р физ.-мат. наук
¹Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия
²Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН, Москва, Россия
- 12⁰⁰ – 12³⁰** КОФЕ-БРЕЙК, Фотографирование
- 12³⁰ – 13⁰⁰** САМООРГАНИЗАЦИЯ ОКЕАНА В КОНЦЕПЦИИ НЕЛОКАЛЬНОЙ ТЕОРИИ
ПЕРЕНОСА
Т.А. Хантулева^{1,2}, д-р физ.-мат. наук, *А.А. Родионов*², чл.-корр. РАН
¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
²Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия

- 13⁰⁰ – 13³⁰** АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МОДЕЛИ СИГНАЛОВ ПОДВОДНЫХ ЛИДАРОВ. ОЦЕНКИ ПРЕДЕЛЬНОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПО ГЛУБИНЕ
Л.С. Долин, канд. физ.-мат. наук, *М. Ю. Кириллин*, канд. физ.-мат. наук, *А. Г. Лучинин*, д-р физ.-мат. наук
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 13³⁰ – 14⁰⁰** ОПАСНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ: ДИАГНОЗ И МЕТОДЫ ПРОГНОЗА
И.А. Репина, д-р физ.-мат. наук, *А.А. Шестакова*, канд. геогр. наук, *Д.Г. Чечин*, канд. физ.-мат. наук
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰** ОБЕД
- 15⁰⁰ – 15³⁰** МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИЗМЕРЕНИЯ И ПРОГНОЗ АНОМАЛЬНО ВЫСОКИХ ВОЛН (ВОЛН-УБИЙЦ)
А.В. Слюняев, чл.-корр. РАН
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 15³⁰ – 16⁰⁰** ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ПРИЛИВОМ, И ИХ ВЛИЯНИЯ НА РАННИЕ СТАДИИ РАЗВИТИЯ МИНТАЯ НА АКВАТОРИИ ТИХОГО ОКЕАНА, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ПОЛУОСТРОВУ КАМЧАТКА И СЕВЕРНЫМ КУРИЛЬСКИМ ОСТРОВАМ
*А.В. Зимин*¹, д-р геогр. наук, *О.А. Атаджанова*¹, канд. геогр. наук, *Е.В. Софьина*¹, канд. физ.-мат. наук, *А.И. Варкентин*^{1,2}, канд. биол. наук, *А.А. Коник*¹, канд. геогр. наук, *Е.И. Свергун*¹, канд. геогр. наук, *Д.А. Романенков*¹, канд. геогр. наук, *О.Б. Тепнин*^{1,2}, *А.Д. Маховиков*^{1,3}, *Д. Я. Мельник*^{1,2}, *И.К. Виноградова*⁴
¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
²Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», Петропавловск-Камчатский, Россия
³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
⁴Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

СЕКЦИЯ № 1

ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Руководитель – д-р техн. наук И.А. Селезнев
канд. техн. наук И.И. Дементьев

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5,
Большой конференц-зал

28 МАЯ ЧЕТВЕРГ

10⁰⁰ – 18⁰⁰

11³⁰ – 12⁰⁰ – кофе-брейк

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – обед

29 МАЯ, ПЯТНИЦА

10⁰⁰ – 11⁰⁰

- 1 **СТАЦИОНАРНАЯ ГИДРОАКУСТИЧЕСКАЯ ДОННАЯ СТАНЦИЯ С КОМБИНИРОВАННЫМ ПРИЕМНИКОМ «КРАБ»**
Д.Г. Ковзель, канд. техн. наук, *В.А. Гриценко*
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия
- 2 **МЕТОД ФАЗИРОВАНИЯ ГИБКОЙ ПРОТЯЖЁННОЙ БУКСИРУЕМОЙ АНТЕННЫ ПРИ ЕЁ ИЗГИБЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КУРСА БУКСИРОВЩИКА**
П.Д. Груздев, *А.И. Машошин*, д-р техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 3 **ИСПЫТАНИЯ БЕЗ ПОГРУЖЕНИЯ: МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ И ПОМЕХ ДЛЯ СИСТЕМ ЗВУКОПОДВОДНОЙ СВЯЗИ**
А.А. Скорынин, канд. физ.-мат. наук, *С.Э. Григас*, канд. физ.-мат. наук, *Д.Ц. Литовченко*, д-р техн. наук
АО «Корпорация «Комета», Москва, Россия
- 4 **ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКА ШУМОВОГО СИГНАЛА ПУТЕМ КОГЕРЕНТНОГО СУММИРОВАНИЯ ЛУЧЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ**
А.Д. Консон, д-р техн. наук, *А.А. Волкова*, канд. техн. наук
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 5 **ПАССИВНАЯ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОННЫХ СТАНЦИЙ**
*Д.А. Преснов*¹, канд. физ.-мат. наук, *А.Л. Собисевич*¹, д-р физ.-мат. наук,
*В. П. Дмитриченко*², канд. техн. наук, *А.С. Шуруп*^{1,3}, д-р физ.-мат. наук
¹Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
²АО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор», Санкт-Петербург, Россия
³Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 6 **ИМИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОИСКА НАЗНАЧЕННОГО ДОННОГО ОБЪЕКТА**
В.С. Быкова
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия

- 7 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЯХ
А.Л. Собисевич¹, д-р физ.-мат. наук, *В. П. Дмитриченко²*, канд. техн. наук,
Д. А. Преснов¹, канд. физ.-мат. наук, *Н.В. Шамаев¹*
¹Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
²АО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 8 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В СИМПЛЕКСНЫХ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ
Д.А. Крестовских, Д.Ц. Литовченко, д-р техн. наук, *Е.А. Марычев, М.В. Чекмарев*, канд. техн. наук,
С.Э. Григас, канд. физ.-мат. наук
АО «Корпорация «Комета», Москва, Россия
- 9 ОЦЕНКА КООРДИНАТ И ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПО ДАННЫМ ПАССИВНЫХ СРЕДСТВ НАБЛЮДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ СРЕДЫ
А.М. Грузликов, канд. техн. наук, *В.Г. Караулов*
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 10 ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ МОРСКОГО ДНА СЕЙСМОГИДРОАКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В УСЛОВИЯХ БЕРЕГОВОГО КЛИНА
А.С. Коваленко¹, *А.Л. Собисевич²*, д-р физ.-мат. наук, *Д.А. Преснов²*, канд. физ.-мат. наук,
А. С. Черняев¹, *Р. А. Жостков²*, канд. физ.-мат. наук, *А.С. Шуруп^{1,2}*, д-р физ.-мат. наук
¹Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
- 11 ПОДХОД К ПРОВЕДЕНИЮ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ РАСПОЗНАВАНИЯ ДОННЫХ ОБЪЕКТОВ
А.А. Павлов, канд. техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 12 РЕЗУЛЬТАТЫ ГИДРОЛОКАЦИОННОЙ СЪЕМКИ ЗАХОРОНЕНИЙ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ЗАЛИВЕ ТЕЧЕНИЙ
О.В. Лахно^{1,2}, *И.М. Анисимов¹*, канд. техн. наук, *Н.А. Римский-Корсаков¹*, д-р техн. наук, *А. А. Пронин¹*,
В.О. Муравья^{1,2}, *А.В. Лесин¹*
¹Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Москва, Россия
²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Москва, Россия
- 13 БИАКУСТИЧЕСКИЙ ПРИЕМ СЕЙСМОГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВЕКТОРНОГО ПРИЕМНИКА ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОГО ТИПА
А.С. Шуруп^{1,2}, д-р физ.-мат. наук, *В. Г. Дмитриев¹*, *А. Л. Собисевич²*, д-р физ.-мат. наук, *Д. А. Преснов²*,
канд. физ.-мат. наук, *Б. В. Неверов¹*
¹Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
- 14 КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОГАБАРИТНОЙ ВЕКТОРНОЙ ПРИЕМНО-ИЗЛУЧАЮЩЕЙ АНТЕННЫ
И.С. Пестерев, канд. техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия

- 15 **КОНСТРУКЦИЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ВЕКТОРНО-СКАЛЯРНОГО ПРИЁМНИКА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГИБКОЙ ПРОТЯЖЕННОЙ БУКСИРУЕМОЙ АНТЕННЕ**
П.Д. Груздев, Т.В. Падерина, канд. техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 16 **СОПОСТАВЛЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ МЕТОДОВ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРАВЛЕННОСТИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ АНТЕННЫ ПРИ ИЗЛУЧЕНИИ ШИРОКОПОЛОСНОГО СИГНАЛА**
А.С. Воротынцева^{1,2}
¹СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
²АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 17 **ОЦЕНКА ВКЛАДА АНИЗОТРОПИИ В УРОВЕНЬ ШУМОВ МОРСКОЙ СРЕДЫ, ПРИНИМАЕМЫХ АНТЕННОЙ ПОДВОДНОГО АППАРАТА**
А.С. Коваленко, М.А. Дубатков, А.А. Скорынин, канд. физ.-мат. наук
АО «Корпорация «Комета», Москва, Россия
- 18 **О ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СОСТАВНЫХ ЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРОТКИХ СООБЩЕНИЙ**
А.О. Чилингаров
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 19 **МЕТОД ОБРАБОТКИ ФАЗО-КОДО-МАНИПУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ В СИМПЛЕКСНЫХ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ**
А.Р. Беляй, С.Э. Григас, канд. физ.-мат. наук, *Д.А. Крестовских, Е.А. Марычев, В. А. Мостовой, Д.А. Светиков, М.В. Чекмарев*, канд. техн. наук
АО «Корпорация «Комета», Москва, Россия
- 20 **ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХКАНАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ КЛАССА АВD**
Л.М. Пиневский, Л.А. Чурсанов
АО «НИИ «Бриз», Санкт-Петербург, Россия

СЕКЦИЯ № 2

ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОФИЗИКИ

Руководитель – член-корреспондент РАН А.А. Родионов
д-р геогр. наук А.В. Зимин

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5
Малый конференц-зал

28 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

10⁰⁰ – 18⁰⁰

12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе-брейк

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – обед

29 МАЯ, ПЯТНИЦА

10⁰⁰ – 11⁰⁰

- 1 **БАЗА ДАННЫХ НАВОДНЕНИЙ НЕВЫ XVIII в. АНАЛИЗ И УТОЧНЕНИЕ СОБЫТИЙ**
Т.И. Малова, канд. геогр. наук, *А.А. Родионов*, чл.-корр. РАН, *А.А. Лобанов*, д-р техн. наук, *Н. Г. Зеленкова*
Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 2 **ФАЗО-РАЗРЕШАЮЩЕЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЕТРОВЫХ ВОЛН И ЗЫБИ**
К.В. Фокина, канд. физ.-мат. наук, *Д.В. Чаликов*, д-р физ.-мат. наук
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 3 **О ВЛИЯНИИ СТРАТИФИКАЦИИ ВОЛНОВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НА РАЗВИТИЕ ВОЛН**
К.Ю. Булгаков, канд. физ.-мат. наук
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 4 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗА МАКСИМАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ ВОЛНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЗО-РАЗРЕШАЮЩЕЙ МОДЕЛИ И СПЕКТРА ПЛОТНОСТИ ВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ**
К.Ю. Булгаков, *А.А. Бухарев*, *К.В. Фокина*
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 5 **РЕЖИМЫ НАКАТА ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА УСТУП В ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ**
А.А. Куркин, д-р физ.-мат. наук, *Е.А. Рувинская*, канд. физ.-мат. наук, *О.Е. Куркина*, канд. физ.-мат. наук
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород, Россия
- 6 **ДИНАМИКА ВНУТРЕННИХ ВОЛН ПРИЛИВНОГО ГЕНЕЗА В ШЕЛЬФОВО-СКЛОНОВОЙ ЗОНЕ БЕРИНГОВА МОРЯ**
*О.Е. Куркина*¹, канд. физ.-мат. наук, *Г.А. Гулий*², *И.Е. Козлов*³, канд. физ.-мат. наук, *И. О. Копышов*³
¹Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород, Россия
²Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», Москва, Россия
³Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия

- 7 ВОЛНОВЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ НА ГРАНИЦЕ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА И МОРСКОЙ СРЕДЫ ОТ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
В.В. Булатов, д-р физ.-мат. наук
Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия
- 8 ВЛИЯНИЕ ЛЕДОВЫХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ НА МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В АРКТИЧЕСКИХ МОРЯХ
И.И. Гумеров¹, С.И. Перегудин², д-р физ.-мат. наук, *С.Е. Холодова¹*, д-р физ.-мат. наук
¹Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Институт математики, Санкт-Петербург, Россия
²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 9 ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ЦИРКУЛЯЦИИ ЧЕРНОГО МОРЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ
О.А. Дымова, канд. физ.-мат. наук, *Л.А. Глухов*
Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия
- 10 СИНОПТИЧЕСКАЯ И СУБМЕЗОМАСШТАБНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СКОРОСТИ ЗВУКА НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ЧЕРНОГО МОРЯ
А.А. Кубряков, д-р физ.-мат. наук, *А.И. Мизюк*, канд. физ.-мат. наук
Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия
- 11 МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕРАЦИИ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В КАРСКОМ МОРЕ: КОНТАКТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ И СПУТНИКОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ
И.О. Копышов, *И.Е. Козлов*, канд. физ.-мат. наук, *А.В. Кузьмин*
Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия
- 12 МИКРОСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ШЕЛЬФЕ КАРСКОГО МОРЯ
И.Е. Козлов¹, канд. физ.-мат. наук, *И.О. Копышов^{1,2}*, *В.А. Коржуев¹*, *И.А. Бетке^{1,3}*, *Д. А. Казаков¹*, *А.В. Зимин⁴*, д-р геогр. наук, *Д.М. Соловьев¹*
¹Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия
²Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Россия
³Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
⁴Институт океанологии им. П.П. Ширшова, Москва, Россия
- 13 МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АРКТИЧЕСКОЙ ФРОНТАЛЬНОЙ ЗОНЫ БАРЕНЦЕВА МОРЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
А.В. Зимин, д-р геогр. наук, *Т.М. Максимовская*
Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 14 МНОГОЛЕТНЯЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК СУБМЕЗОМАСШТАБНЫХ ВИХРЕЙ И КОРОТКОПЕРИОДНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В КУРИЛО-КАМЧАТСКОМ РЕГИОНЕ
А.Д. Маховиков¹, *А.В. Зимин^{1,2}*, д-р геогр. наук
¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
²Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 15 СТОМЕТРОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ ИЗОПИКН В АВАЧИНСКОМ ЗАЛИВЕ: НАБЛЮДЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
Е.В. Софьина^{1,2}, канд. физ.-мат. наук, *Д.А. Романенков¹*, канд. геогр. наук, *А.Д. Маховиков³*
¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
²Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия
³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

- 16 ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ СОЛЕННОСТИ В ОБЛАСТИ РЕЧНЫХ ПЛЮМОВ
МИРОВОГО ОКЕАНА
А.А. Коник, канд. геогр. наук
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 17 РЕГИСТРАЦИЯ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ И КОНТАКТНЫХ МЕТОДОВ
ИЗМЕРЕНИЙ
*Т.К. Шарафутдинова*¹, канд. техн. наук, *Е.И. Свергун*¹, канд. геогр. наук, *В.А. Глухов*¹, канд. физ.-мат.
наук, *А.В. Зимин*¹, д-р геогр. наук, *Т.В. Помогаева*², канд. с.-х. наук, *О.В. Глитко*¹, *Е. Д. Паничева*¹
¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
²ИнБЮМ, Севастополь, Россия
- 18 ПОДХОД К ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ
ДИСТАНЦИОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ВНУТРЕННИХ ВОЛН
*О.В. Глитко*¹, *В.А. Глухов*¹, канд. физ.-мат. наук, *А.Д. Крюков*^{1,2}, *Е.И. Свергун*¹, канд. геогр. наук,
*Т.К. Шарафутдинова*¹, канд. техн. наук
¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
²НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
- 19 СРАВНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ КОМПОНЕНТ ЛИДАРНОГО
ЭХО-СИГНАЛА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ И
ПРИЕМНИКОМ
О.В. Глитко, *В.А. Глухов*, канд. физ.-мат. наук, *А.М. Корзухина*
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 20 ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЛИДАРНОЙ БАТИМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ
ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА
О.В. Глитко, *В.А. Глухов*, канд. физ.-мат. наук, *В.П. Рябченко*
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 21 СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО
ОПТИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ
П.В. Дорохов, канд. техн. наук, *С.А. Мальков*, канд. техн. наук
Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Санкт-Петербург,
Россия
- 22 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ
МОРСКОЙ ВОДЫ ПРИ ПОЛНОСТЬЮ НЕКОНТРОЛИРУЕМОЙ ОРИЕНТАЦИИ
ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ
Г.А. Федотов, д-р техн. наук
АО «Морские неакустические комплексы и системы», Санкт-Петербург, Россия
- 23 СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ STD-ЗОНДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ:
ОЦЕНКА МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСА ИСТОК-7М
О.Б. Кудинов, канд. техн. наук, *Ю.И. Шаповалов*
Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия
- 24 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ГИДРОАКУСТИКИ
*М.В. Беднова*¹, *В.Н. Логачев*², *К.А. Румянцев*², *Н.А. Синельникова*¹
¹ФГУП «ВНИИМ имени Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург, Россия
²АО «Морские неакустические комплексы и системы», Санкт-Петербург, Россия
- 25 ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОГЛОЩЕНИЯ, СКОРОСТИ ЗВУКА И ПАРАМЕТРА
НЕЛИНЕЙНОСТИ МОРСКОЙ ВОДЫ
В.А. Буланов, д-р физ.-мат. наук, *Е.В. Соседко*, канд. физ.-мат. наук
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия

26 РЕГИСТРАЦИЯ ПУЗЫРЬКОВ В ЖИДКОСТИ МЕТОДОМ НЕЛИНЕЙНОГО
НЕСТАЦИОНАРНОГО РАССЕЯНИЯ ЗВУКА

В.А. Буланов, д-р физ.-мат. наук, *Е.В. Соседко*, канд. физ.-мат. наук

Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия

27 ВЛИЯНИЕ ОДИНОЧНОЙ ВОЛНЫ И СВЯЗНОГО ГРУНТА НА СДВИГ
ВОЛНОЛОМА

*Ю.Н. Захаров*¹, д-р физ.-мат. наук, *А.И. Зимин*^{1,2}, канд. физ.-мат. наук

¹Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, Новосибирск,
Россия

²Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия

СЕКЦИЯ № 3

МЕТОДЫ ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОАКУСТИКИ

Руководители – д-р техн. наук В.В. Малый,
д-р. техн. наук А.И. Сетин

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5,

28 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

10⁰⁰ – 18⁰⁰

11³⁰ – 12⁰⁰ – кофе-брейк

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – обед

29 МАЯ, ПЯТНИЦА

10⁰⁰ – 11⁰⁰

- 1 ОЦЕНКА КООРДИНАТ УДАЛЕННОГО ИСТОЧНИКА АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНОМ КАНАЛЕ МЕЛКОГО МОРЯ НА ФОНЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПОМЕХИ
А.И. Малеханов^{1,2}, канд. физ.-мат. наук, *А.В. Смирнов*¹
¹Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
²Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
- 2 ОГРАНИЧЕНИЕ УРОВНЯ ОТКЛИКА СИГНАЛОВ ПРИ АДАПТИВНОМ ОБЗОРЕ ПРОСТРАНСТВА С СУБОПТИМАЛЬНЫМ НОРМИРОВАНИЕМ
В.С. Мельканович, канд. техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 3 МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ПРИ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ДОННОЙ ПРОТЯЖЕННОЙ КВАЗИЛИНЕЙНОЙ АНТЕННЫ КОМПОЗИЦИЕЙ АНТЕННЫХ СЕГМЕНТОВ
*В.Н. Кравченко*¹, канд. техн. наук, *О.И. Пискунова*², канд. техн. наук, *А.Т. Трофимов*^{1,2}, д-р техн. наук
¹Филиал АО «АКИН» в городе Дубна, Россия
²Государственный университет «Дубна», Россия
- 4 ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДАТЧИКОВ ДОННОЙ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ
*Т.В. Абкеримов*¹, *К.Г. Кебкал*², д-р техн. наук, *А.И. Машошин*¹, д-р техн. наук
¹АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
²АО «Лаборатория гидроакустической телеметрии и навигации», Санкт-Петербург, Россия
- 5 МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСТАНЦИИ ДО ИСТОЧНИКА, ОБНАРУЖЕННОГО ПО ДИСКРЕТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В СПЕКТРЕ ЕГО ШУМОИЗЛУЧЕНИЯ
А.В. Гриненков, *А.И. Машошин*, д-р техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 6 ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ В РЕЖИМЕ ГИДРОЛОКАЦИИ
А.И. Машошин, д-р техн. наук, *В.С. Мельканович*, канд. техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия

- 7 ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА ЗВУКОВОГО ПОЛЯ В ДЕКАДНОЙ ПОЛОСЕ ЧАСТОТ В МЕЛКОМ МОРЕ С НЕОДНОРОДНЫМ РЕЛЬЕФОМ ДНА И ВЫРАЖЕННЫМ ТЕРМОКЛИНОМ
*В.В. Безответных*⁴, канд. техн. наук, *С.Д. Боджона*^{1,2,3}, *Д.Г. Ковзель*⁴, канд. техн. наук, *А. А. Луньков*^{1,2}, канд. физ.-мат. наук, *Д.Д. Сидоров*¹, *И.А. Шепель*^{1,2}
¹Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия
²Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия
³Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия
⁴Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия
- 8 О ФЛУКТУАЦИЯХ НИЗКОЧАСТОТНОГО СИГНАЛА В МЕЛКОМ МОРЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОЛНЕНИЯ
О.Э. Гулин, д-р физ.-мат. наук, *И.О. Ярощук*, д-р физ.-мат. наук
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия
- 9 ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЧМ СИГНАЛОВ НА ШЕЛЬФЕ В ПРИСУТСТВИИ ВНУТРЕННИХ ВОЛН
*Д.С. Манульчев*¹, канд. физ.-мат. наук, *Б.Г. Кацнельсон*²
¹Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия
²Хайфский университет, Хайфа, Израиль
- 10 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ АДЕКВАТНОСТИ МОДЕЛЕЙ РАСЧЕТА АКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ
*П.Н. Волгин*¹, д-р воен. наук, *Н.Г. Ковалевский*², д-р техн. наук, *В.В. Малый*³, д-р техн. наук
¹ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова», Санкт-Петербург, Россия
²АО «СПИИРАН - Научно-техническое Бюро Высоких Технологий», Санкт-Петербург, Россия
³АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 11 ПОИСК НАИЛУЧШЕЙ ТОПОЛОГИИ СЕТЕВОЙ СИСТЕМЫ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ С УЧЕТОМ ГИДРОЛОГО-АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АКВАТОРИИ
Д.А. Блинов
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 12 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ЭХОЛОТА ПО ТРЕМ РАЗЛИЧНЫМ МОДЕЛЯМ В РЕЖИМЕ, БЛИЗКОМ К НАСЫЩЕНИЮ ВОЛН НАКАЧКИ
*В.Б. Железный*¹, *Д.Б. Островский*^{1, 2}, д-р техн. наук
¹АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
²СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
- 13 ВОЗМОЖНО ЛИ ПОГЛОЩЕНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЗВУКА БОЛЕЕ МОЩНЫМ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ЗВУКОМ
В.Б. Железный
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 14 СПОСОБ ОЦЕНКИ ПРОТЯЖЕННОСТИ ОБЪЕКТА ГИДРОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ
Т.Б. Стреленко, канд. техн. наук, *А.С. Хохрин*
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 15 ВЛИЯНИЕ ГРАНИЦЫ НА ЭХОСИГНАЛ ОТ СФЕРИЧЕСКИХ РАССЕИВАТЕЛЕЙ ВБЛИЗИ ДНА
К.С. Сафронов
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия

- 16 ЗВУКОВИДЕНИЕ В ГИДРОЛОКАЦИИ
К.А. Клубина, канд. физ.-мат. наук, *Н. Н. Семенов*, канд. техн. наук
 Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия
- 17 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ФОРМИРОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ОБЪЕКТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ПОДВОДНОЙ АКВАТОРИИ В ЗОНЕ ФРЕНЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ
В.А. Широков, канд. техн. наук, *А.И. Баженова*, канд. техн. наук, *В.Н. Милич*, канд. техн. наук
 Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН, Ижевск, Россия
- 18 СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОДВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ОТРАЖЕННЫМ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИМ СИГНАЛАМ
А.С. Тугбаева, *В.Н. Милич*, канд. техн. наук
 Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН, Ижевск, Россия
- 19 КАЛИБРОВКА ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ В БАССЕЙНЕ С ОТРАЖАЮЩИМИ ГРАНИЦАМИ НА ОСНОВЕ РЕГИСТРАЦИИ ЗВУКОВОГО ПОЛЯ В ВОЗДУХЕ НАД БАССЕЙНОМ
В.К. Бахтин^{1,2}, канд. физ.-мат. наук, *А.Л. Вировлянский*^{1,2}, д-р физ.-мат. наук, *М.С. Дерябин*^{1,2}, канд. физ.-мат. наук, *К. Д. Зимина*¹, *А. Ю. Казарова*¹, канд. физ.-мат. наук, *А. А. Прохоров*^{1,2}
¹Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
²Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
- 20 О МЕТОДЕ КОНТРОЛЯ ПЛЁНОК НА ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ
*К.Д. Зимина*¹, *В.К. Бахтин*^{1,2}, канд. физ.-мат. наук, *М.С. Дерябин*^{1,2}, канд. физ.-мат. наук, *Д.А. Касьянов*¹, д-р физ.-мат. наук, *А.А. Прохоров*^{1,2}
¹Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
²Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
- 21 АДАПТАЦИЯ ЭХОЛОКАЦИИ У НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭХОЛОЦИРУЮЩИХ ЖИВОТНЫХ ПРИ БОРЬБЕ С РЕВЕРБЕРАЦИЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОХОТЫ И ПОИСКА ОБЪЕКТОВ В СЛОЖНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
*А.В. Ахи*¹, *А.С. Лупанова*²
¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия
²Ленинградский зоологический парк, Санкт-Петербург, Россия
- 21 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА И КОММУНИКАЦИИ ЛАСТОНОГИХ
*А.К. Бритенков*¹, канд. физ.-мат. наук, *А.А. Зайцев*², *М.В. Пахомов*², *М.Б. Салин*¹, канд. физ.-мат. наук, *А.П. Яковлев*²
¹Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
²Мурманский морской биологический институт РАН, Мурманск, Россия
- 23 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЁРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПАССИВНОГО АКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА МИГРАЦИИ ТРАНЗИТНЫХ ВИДОВ КОСАТОК
*В.А. Грищенко*¹, *Д.В. Сокиркина*²
¹Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия
²Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия

СЕКЦИЯ № 4

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИДРОФИЗИКИ И ГИДРОАКУСТИКИ

Руководители – д-р физ-мат. наук Ф.Ф. Легуша,
канд. техн. наук К.Г. Погудин,
д-р физ-мат. наук Л.В. Григорьев

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5

28 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

10⁰⁰ – 18⁰⁰

12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе-брейк

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – обед

29 МАЯ, ПЯТНИЦА

10⁰⁰ – 11⁰⁰

- 1 НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПОЛЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА В ПЕРВОЙ ЗОНЕ КОНВЕРГЕНЦИИ В УСЛОВИИ ВЕРХНЕГО КВАЗИОДНОРОДНОГО СЛОЯ
К.П. Львов
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 2 СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ
И.С. Пестерев, канд. техн. наук, А.В. Цветков
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 3 КОНСТРУКЦИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ МАЛОГАБАРИТНОЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ АНТЕННЫ
И.С. Пестерев, канд. техн. наук
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 4 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ
С.И. Кузнецов
ФГУП «ВНИИФТРИ», г.п. Менделеево, Московская обл., Россия
- 5 РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКТА ОБРАЗЦОВЫХ ГИДРОФОНОВ
Б.И. Хатамтаев
ФГУП «ВНИИФТРИ», г.п. Менделеево, Московская обл., Россия
- 6 СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
В.Е. Афанасьева¹, Д.В. Кайдаш¹, В.Л. Мартынов^{1,2}, д-р техн. наук, М.С. Шиманская³
¹Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург, Россия
²АО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор», Санкт-Петербург, Россия
³Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 7 СВЧ МОДИФИКАЦИЯ НАПОЛНЕННОГО ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ ДМ-5-65
Г.А. Никитин¹, канд. техн. наук, К.Г. Погудин¹, канд. техн. наук, С.И. Пугачев¹, д-р техн. наук, Е. Ю. Рытов², канд. техн. наук, С.А. Чижев¹
¹АО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор», Санкт-Петербург, Россия
²Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия

- 8 СВЧ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ЭЛАСТОМЕРА
*М.А. Макарова*¹, канд. техн. наук, *Г.А. Никитин*², канд. техн. наук, *С.И. Пугачев*², д-р техн. наук,
*В. Ю. Сеничев*¹, д-р техн. наук, *С.А. Чижев*²
¹Институт технической химии УрО РАН, филиал Пермского федерального исследовательского центра
УрО РАН, Пермь, Россия
²АО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 9 ВЯЗКИЕ ПОТЕРИ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ
В.Е. Курочкин, д-р техн. наук, *Б.П. Шарфарец*, д-р физ.-мат. наук
Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 10 ДЖОУЛЕВЫЕ ПОТЕРИ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ В ЖИДКОСТИ И В ВОЗДУХЕ
В.Е. Курочкин, д-р техн. наук, *Б.П. Шарфарец*, д-р физ.-мат. наук
Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 11 РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКОВЫХ ВОЛН ЧЕРЕЗ ЭЛАСТОМЕРНУЮ СРЕДУ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ КАНАЛАМИ
А.В. Клячкин, канд. физ.-мат. наук
Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербург, Россия
- 12 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЙ КРЫМА (ЧЁРНОЕ МОРЕ)
*Е.А. Котельянец*¹, канд. геогр. наук, *С.К. Коновалов*¹, д-р геогр. наук, член-корр. РАН,
*Е.Е. Совга*¹, д-р геогр. наук, *А.В. Краморев*²
¹Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия
²ООО «НПО «СПЕКТРОН», Санкт-Петербург, Россия
- 13 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ В СОСТАВЕ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ ТРАКТОВ ПЕРЕДАЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ
В.А. Александров, д-р техн. наук, *В.А. Гаврилов*
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 14 СИЛОВЫЕ ТРАНЗИСТОРНЫЕ СБОРКИ. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
Ю.В. Казаков, *Д.А. Семенов*
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 15 О ВЛИЯНИИ ВЫБОРА СПОСОБА КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ НАГРУЗКИ НА КОРРЕЛЯЦИЮ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ПЕРЕДАЮЩЕГО ТРАКТА
Д.В. Останин, *В.А. Александров*, д-р техн. наук, *Г.С. Скуратов*, *Д.И. Шустимов*
АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
- 16 ЧАСТОТНЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ВОЛНОВОДНОГО ТИПА. ЗАДАЧА АНАЛИЗА
*Г.С. Скуратов*¹, *Б.Г. Степанов*², д-р техн. наук
¹АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
²СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
- 17 О ВОЗМОЖНОСТИ УМЕНЬШЕНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ВОЛНОВОДНОГО ТИПА
*Г.С. Скуратов*¹, *Б.Г. Степанов*², д-р техн. наук
¹АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия
²СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия

- 18 **ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ В ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**
Л.В. Григорьев, канд. физ.-мат. наук
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
- 19 **МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КЛЮЧЕВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ**
В.А. Александров, д-р техн. наук, *Е.Ю. Ермолаева*, *И.В. Солончёва*
АО «НИИ «Бриз», Санкт-Петербург, Россия

29 МАЯ, ПЯТНИЦА

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5
Большой конференц-зал

11⁰⁰ – 11⁴⁰

Принятие решения конференции

Закрытие конференции

11⁴⁰ – 12¹⁰– кофе-брейк

12³⁰– отъезд

на экспериментальную базу Федерального государственного бюджетного учреждения
Государственного гидрологического института (п. Ильичево)