

**XVI Всероссийская конференция
«Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» ГА–2022
сентябрь 2022 г.**

Уважаемые участники конференции ГА-2022!

Обращаем ваше внимание на необходимость соблюдения правил оформления представляемых материалов. Оригинал текста доклада должен быть тщательно отредактирован и представлен в электронном виде по электронной почте (предпочтительнее) или на CD-диске, пересылаемом в конверте обычной почтой. С электронным вариантом доклада необходимо переслать копию экспертного заключения о возможности опубликования материала в открытой печати.

Доклады не редактируются, но дорабатываются по замечаниям Оргкомитета.

1. Доклад представляется объемом до 4-х страниц для секционных докладов и объемом до 6-ти страниц для пленарных докладов. Аннотации, иллюстрации, таблицы и литература включаются в общее число страниц.
2. Текст доклада предоставляется в редакторе Word версии не позднее «Word 2007», шрифт **Times New Roman**, кегль **11**, междустрочный интервал — одинарный, переносы и уплотнение текста не допускаются.

Рисунки должны быть вставлены в текст как файлы формата: **JPEG (JPG) или tiff (tif)**, другие форматы **не допускаются** (недопустимы рисунки, выполненные и сгруппированные непосредственно в Word).

По результатам рецензирования, если доклад рекомендован к публикации в «Трудах конференции...», авторам необходимо представить окончательный вариант доклада и **все рисунки обязательно отдельными файлами** в формате: **JPEG (JPG) или tiff (tif)**.

Доклады, где рисунки представлены в других форматах и не представлены отдельными файлами — **не принимаются**, в «Трудах конференции...» **не публикуются**, оплата за публикацию авторам **не возвращается**.

3. В редакторе устанавливается бумага формата А4 (210×297), поля сверху, снизу, слева и справа по 2,5 см, переплет — 0, от верхнего и нижнего колонтитулов — 1,25 см.
4. Текст доклада начинается с его названия, которое пишется с начала строки без абзацного отступа и точки в конце шрифтом кегль **12** ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ. В названии доклада сокращения не допускаются.

На следующей строке — инициалы и фамилия автора(ов) в алфавитном порядке с указанием ученых степеней шрифтом кегль **10**.

На следующей строке — название организации, город, страна, шрифтом кегль **10**.

5. Упомянутые сведения повторяются на английском языке после пропуска в один интервал.
6. Далее с пропуском в один интервал приводится аннотация на русском языке.

Аннотация доклада должна состоять из одного абзаца до 600 знаков. Печатается без отступа от края страницы шрифтом кегль **10 курсив**, текст устанавливается по ширине всей страницы.

После аннотации на русском языке с пропуском в один интервал приводится аннотация на английском языке (точный перевод).

ПРИКЛАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А.А.Иванов, канд.техн.наук, И.Р.Лавров, канд.физ-мат.наук, П.В.Петров¹, д-р техн.наук

АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург, Россия

¹ФГУНПП «Севморгео», Санкт-Петербург, Россия

ADVANCED TECHNOLOGIES

A.A.Ivanov, Ph.D., I.R.Lavrov, Ph.D., P.V.Petrov¹, Dr.Sc.

JSC «Concern «Oceanpribor», St.-Petersburg, Russia

¹State Company «Sevmorgeo», St.-Petersburg, Russia

Рассматриваются вопросы моделирования акустического поля на основе теории многоагентных систем. Известно, что расчет акустического поля достаточно сложная задача, в процессе решения которой учитывается огромное число факторов, многие из которых не являются числовыми или сводимыми к двузначной логике «да», «нет»...

Science material obtained in the already accomplished and currently continued experiments on acoustic thermometry of the ocean, allows us to make some conclusions regarding the perspective of using underwater acoustics for investigation of the ocean climatic variability and design the plans of more comprehensive ongoing experiments. Each of the four oceans plays its own distinct role in forming the global climate...

7. Основной текст доклада печатается через два интервала от английского варианта аннотации шрифтом **кегель 11**. Сокращенные названия в тексте должны быть расшифрованы, нумерация формул производится справа в конце строки в круглых скобках — (1), ссылки на литературу в порядке упоминания в квадратных скобках — [1].

Формулы и символы (нежирный шрифт, кроме тех символов, которые обозначаются жирным) следует набирать в оригинальном **редакторе формул** программы Word непосредственно в тексте.

Отступы подзаголовков текста (жирный шрифт) и абзацев, начиная с первого, **0,6 см**.

Пример оформления

Протяженные низкочастотные пассивные акустические антенны [1], буксируемые за кораблем-носителем, используются для обнаружения морских целей, исследования шумов морской среды и разведки полезных ископаемых на море [2].

Качества параметрических гидролокационных систем. Одним из наиболее важных качеств параметрических гидролокационных систем является возможность оперативной перестройки параметров зондирующих сигналов в достаточно широких пределах.

$$R(\alpha) = (\sin kd)^{-1} \sin[0,5kd(1 + \cos\alpha)], \quad (1)$$

где R – главная характеристика; α – угол.

8. Иллюстрации и таблицы должны иметь названия, законченный вид и располагаться по тексту непосредственно после ссылки. Названия иллюстраций и таблиц должны представлять собой самостоятельный текст, не включенный в рамки иллюстраций, и набраны с использованием тех же шрифтов, что и основной текст.

Основной текст доклада не должен заканчиваться иллюстрациями и таблицами.

Название рисунка следует располагать по центру страницы под рисунком после пропуска в один интервал.

Название таблицы следует располагать над таблицей с пропуском в один интервал от предыдущего текста.

Пример оформления

Это позволяет адаптировать излучаемый сигнал к конкретной акустической ситуации (рис.1).



Рис.1. Акустическая ситуация для адаптированного сигнала.

Необходимость такой адаптации возникает тогда, когда неизвестны условия распространения и отражения волн, нет достаточной информации об объекте поиска и эффективных способов выделения эхо-сигнала (табл.1).

Таблица 1. Выделение сигнала для конкретных условий распространения.

9. Нумерация страниц не производится.

10. Список литературы составляется по порядку ссылок в тексте. Слово «Литература» печатается жирным шрифтом без абзацного отступа через одну строку от последней строки основного текста доклада. Список литературы оформляется в соответствии с образцом, шрифтом кегль 10.

Список литературы не должен превышать 15 (пятнадцати) наименований!

Пример оформления

Литература

1. Робинер Л., Гоулд Б. Теория цифровой обработки. М.: Мир, 1978.
2. Hotelling H. The generalization of Student's ratio // Ann. Math. Stat. 1961. V.2, N 1. P.360-378.
3. Рябинин В.А. Слой над частицами // Тр. конф. 2005. С.25-28.

Срок приема электронного и печатного вариантов доклада, экспертного заключения о возможности опубликования его в открытой печати до **01 мая 2022 г.**

Доклады на бумажном носителе в 2-х экз. с подписями автора(ов) на обратной стороне последней страницы одного из экземпляров вместе с **оригиналом** экспертного заключения необходимо представить в Секретариат конференции почтой.

**Адрес: АО «Концерн «Океанприбор»
197376, Санкт-Петербург, Россия, Чкаловский пр., 46
факс: (812) 320-80-52
E-mail: mail@oceanpribor.ru
gdp@oceanpribor.ru
тел.: (812) 334-32-13 – Попов Владимир Александрович
тел.: (812) 499-74-87 – Кедрова Елена Васильевна**