

**XV Всероссийская конференция
«Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» ГА–2020
25–29 мая 2020г.**

Уважаемые участники конференции ГА-2020!

Обращаем ваше внимание на необходимость соблюдения правил оформления представляемых материалов. Оригинал текста статьи для «Трудов конференции...» 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 статьи необходимо переслать копию экспертного заключения о возможности опубликования материала в открытой печати.

Статьи не редактируются, но дорабатываются по замечаниям Оргкомитета и принимается решение о публикации статьи в сборнике «Трудов конференции...».

1. Статья для сборника «Трудов конференции...» представляется объемом до 4-х страниц для секционных разделов «Трудов конференции...» в и объемом до 6-ти страниц для раздела «Пленарные доклады». Аннотации, иллюстрации, таблицы и литература включаются в общее число страниц.

2. Текст статьи предоставляется в редакторе Word 2007-2010 (не страше), шрифт **Times New Roman**, кегль **11**, междустрочный интервал – одинарный. Рисунки должны быть вставлены в текст как файлы только формата **jpeg**, рисунки сделанные в программе Word не допускаются.

3. В редакторе устанавливается бумага формата А4, поля сверху, снизу, слева и справа — 2,5 см, переплет — 0, от верхнего и нижнего колонтитулов — 1,25 см.

4. Текст статьи начинается с его названия, которое пишется с начала строки без абзацного отступа и точки в конце шрифтом **кегль 12 ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**. В названии статьи не допускаются сокращения и переносы. На следующей строке — инициалы и фамилия автора(ов) с указанием ученых степеней — шрифтом **кегль 10**; на следующей строке — название организации, т.е. аффилиация автора, которая указывается правильно, с учётом официально принятой аффилиации в организации автора; город; страна — шрифтом **кегль 10**; упомянутые сведения повторяются на английском языке после пропуска в один интервал.

Далее с пропуском в один интервал приводится аннотация на русском языке. Аннотация статьи 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).

Абзацный отступ в тексте — 1,25.

Текст статьи (всего материала) набирается без переносов.

Пример оформления

ПРИКЛАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А.А.Иванов, 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, 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...

5. Основной текст статьи набирается, отступив через два интервала от английского варианта аннотации, шрифтом **кегель 11, без переносов**, с абзацным отступом — 1,25. 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]. Междустрочный интервал **(1,0)** искусственно уменьшать не рекомендуется.

6. Формулы и символы (нежирный шрифт) следует набирать в **редакторе формул** программы Word или MathType.

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.

(Расшифровка значений формулы начинается со слов где без абзацного отступа и без двоеточия после слова где).

Значения десятичных дробей пишутся с десятичным разделителем — , (запятая).

7. Рисунки и таблицы должны иметь названия, законченный вид и располагаться в тексте (без обтекания текстом) непосредственно после ссылки на них, **по центру без абзацного отступа**. Названия иллюстраций и таблиц должны представлять собой самостоятельный текст, не включенный в рамки иллюстраций, шрифт **Times New Roman**. Название рисунка следует располагать по центру страницы без абзацного отступа непосредственно под рисунком — шрифтом **кегель 10**. Название таблицы следует располагать слева над таблицей с пропуском в один интервал от предыдущего текста — шрифтом **кегель 11**, текст и шапки в таблице можно набирать меньшим шрифтом, чем в основном тексте.

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.

ПРИМЕР оформления

Характеристики	Значение	Примечание
Скорость	8,5 м/с	При температуре 0°
Расстояние	10 км	От антенны до источника

8. Нумерация страниц статьи не производится.

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

10. Сведения о финансировании, грантах, госзадании и т.д. (если таковые имеются) — располагаются в самом конце материала под списком литературы, набираются эти сведения шрифтом Times New Roman кегль 11, *курсив*.

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 статьи для «Трудов конференции...», экспертного заключения о возможности опубликования его в открытой печати **до 01 февраля 2020 г.**

Статьи 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
тел.: (812) 334-32-13 (Попов Владимир Александрович)
тел.: (812) 499-74-87 (Кедрова Елена Васильевна)
E-mail: gdp@oceanpribor.ru**