



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования  
**«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»),  
Малое инновационное предприятие  
ООО «КАВИПАУЭР»



**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**  
**IV Национальная научно-практическая конференция**  
**«ОБЩЕСТВО, ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА В СОВРЕМЕННЫХ**  
**ПАРАДИГМАХ РАЗВИТИЯ»**  
г. Керчь

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в IV Национальной научно-практической конференции **«ОБЩЕСТВО, ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА В СОВРЕМЕННЫХ ПАРАДИГМАХ РАЗВИТИЯ»**, которая пройдёт дистанционно **09-10 ноября 2023** г. на базе ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет».

Материалы конференции публикуются в форме электронного сборника статей, который регистрируется в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), размещается в электронной библиотеке e-Library и на сайте ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет».

**Научные направления конференции**  
(форма участия: дистанционная)

1. Технические и физико-математические науки.
2. Географические науки и науки о Земле.
3. Биологические, химические науки и технологии.
4. Гуманитарные науки (история, искусствоведение, культурология, политология и др.).
5. Психолого-педагогические и социологические науки.
6. Экономические науки.

**Основные даты**

**Прием статей** – до 8 ноября 2023 г.

**Подтверждение оргвзноса** – до 9 ноября 2023 г.

**Размещение сборника материалов конференции** на официальном сайте ФГБОУ ВО «КГМТУ» и рассылка участникам электронного сборника – 23 – 27 ноября 2023 г.

**Размещение материалов конференции в РИНЦ** – 10-15 декабря 2023 г.

### **Желающим принять участие в конференции необходимо**

1. Заполнить **анкету** автора/авторов.
2. **Прислать** на электронный адрес [konf\\_mf\\_kgmtu@mail.ru](mailto:konf_mf_kgmtu@mail.ru) **анкету** и **статью**, оформленную в соответствии с **требованиями к публикациям**, и результаты проверки на объем заимствования. Файлы назвать (Фамилия\_статья.docx или Фамилия\_анкета.docx, например: Иванов\_статья.docx, Иванов\_анкета.docx, Иванов\_антиплагиат.docx)
3. Получить подтверждение от оргкомитета о соответствии заявленного доклада тематике конференции и реквизиты для оплаты организационного взноса. **Оргвзнос** (500 руб. + 100 руб. за каждую страницу, если работа более 5 стр.).
4. **Прислать** на электронный адрес [konf\\_mf\\_kgmtu@mail.ru](mailto:konf_mf_kgmtu@mail.ru) скан-копию **договора** и **документа об оплате** организационного взноса.

Авторы поданных к публикации материалов несут персональную ответственность за полноту и достоверность изложенных фактов и положений. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике направлений работы конференции и требованиям к оформлению, а также присланные после указанного срока. Статьи должны быть проверены в системе <https://www.antiplagiat.ru>. Заимствования в тексте должны составлять не более 30 %. Скриншот проверки необходимо прикреплять в письме вместе со статьей.

В конференции могут принять участие **студенты, бакалавры и магистранты** и опубликовать результаты своих исследований. Обязательным условием публикации статьи для студентов, бакалавров и магистрантов является указание **научного руководителя** (Образец 1) или публикация в **соавторстве с научным руководителем** (Образец 2).

#### **Образец 1**

УДК: 378:519.6:62

### **ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГАРИФМОВ И ЛОГАРИФМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЖИЗНИ**

**Гаврилов Никита Игоревич,**

студент 3 курса направления подготовки технологические машины и оборудование

**Поздняков Данил Владимирович,**

студент 3 курса направления подготовки технологические машины и оборудование  
ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»,  
г. Керчь

Научный руководитель: **Лесковченко Оксана Михайловна,**

кандидат педагогических,

доцент кафедры математики, физики и информатики,

ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»,  
г. Керчь

#### **Образец 2**

УДК: 929+51(094)

### **ИЗУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКИ В ШКОЛЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И НАВИГАЦКИХ НАУК**

**Рябухо Елена Николаевна**

кандидат физико-математических наук, доцент,

доцент кафедры математики, физики и информатики,

ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», г. Керчь

**Скляр Александр Владимирович**

курсант морского факультета

ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», г. Керчь

**В рамках конференции с 9 ноября по 10 декабря проводятся курсы повышения квалификации для учителей и преподавателей образовательных учреждений «АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ» с получением удостоверения о повышении квалификации (72 часа) (форма участия: дистанционная) Стоимость курсов повышения квалификации 1500 рублей**

**АНКЕТА**

автора/авторов и слушателей (заполняется на каждого автора публикации и слушателя курсов повышения квалификации)

ФИО автора	
Место работы	
Занимаемая должность (с указанием кафедры отдела и т.д. без сокращений)	
Ученая степень, ученое звание	
Тематическое направление конференции (название секции)	
Тема публикации	
E-mail:	
Контактный телефон	
Курсы повышения квалификации (да/нет)*	
Необходимость электронного сертификата участника конференции (да/нет)**	

\* Желающим пройти курсы повышения квалификации на электронные адреса будут дополнительно высланы материалы для оформления необходимого пакета документов.

\*\* Желающим получить электронный сертификат участника конференции необходимо дополнительно оплатить **100 руб.**

**АНКЕТА**

**(для студентов, магистрантов, публикующих статью под научным руководством)**  
автора/авторов (заполняется на каждого автора публикации)

ФИО автора	
Место учебы	
Факультет, направление подготовки, специальность	
ФИО научного руководителя работы	
Место работы, занимаемая должность руководителя работы (с указанием кафедры отдела и т.д. без сокращений)	
Место работы автора ***	
Занимаемая должность (с указанием кафедры отдела и т.д. без сокращений) ***	
Тематическое направление конференции (название секции)	
Тема публикации	
E-mail: автора и руководителя	
Контактный телефон автора	
Необходимость электронного сертификата участника конференции (да/нет)**	

\*\* Желающим получить электронный сертификат участника конференции необходимо дополнительно оплатить 100 руб.  
\*\*\* заполняется для трудоустроенных студентов, магистрантов в случае необходимости указания места работы в аффилиации автора)

## ТРЕБОВАНИЯ К ПУБЛИКАЦИИ

1. Минимальный объем: публикация не менее 5 стр. (включая список литературы), набранная в **Microsoft Word** для Windows. От одного автора допускается не более трех публикаций. Количество соавторов – не более 5.

Формат: А4.

Поля: все по 2 см.

Шрифт: Times New Roman, размер – 14.

Межстрочный интервал: 1,5.

Выравнивание: по ширине.

Абзацный отступ: 1 см

Ориентация листа – книжная.

Все рисунки и таблицы, должны быть пронумерованы и снабжены названиями или подрисуночными подписями. Формулы можно вставлять только после её упоминания на новой строке слева или по центру страницы. Нумерация формул выставляется при необходимости.

Примечание: формулы создаются в редакторе формул Word – Вставка – “Уравнение”).

Автоматический перенос слов не допускается.

## 2. Оформление статьи:

### Межстрочный интервал: 1:

УДК: (выравнивание слева, простым шрифтом).

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ** (жирными, выравнивание по центру строки).

**Ф.И.О. автора статьи полностью** через строку от названия (шрифт жирный, выравнивание по центру).

Ученое звание, ученая степень, должность, **название вуза полностью**, город на следующей строке (сокращения не допускаются).

Если авторов статьи несколько, то информация повторяется для каждого автора.

### Через строчку:

**Аннотация.** 150-300 печатных знаков с пробелами.

**Ключевые слова:** 5-7 слов или словосочетаний.

### Межстрочный интервал: 1,5:

Через интервал текст статьи.

**Основные разделы статьи:** постановка **проблемы**; формулировка **цели**; при необходимости методы исследования; основной текст статьи (результаты исследований и их обсуждение); **выводы**.

### Межстрочный интервал: 1:

## **Список использованной литературы** (шрифт жирный, выравнивание по центру).

Список литературы приводится в алфавитном порядке или в порядке упоминания, со сквозной нумерацией (см. ниже образец). Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка литературы оформляются в квадратных скобках, например: [7, с. 452]. Если на несколько источников, то источники перечисляются через точку с запятой, например [2; 3; 5]. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.

Все ссылки на литературу должны быть в тексте **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.

Ссылки на собственные работы, в том числе на работы в соавторстве, допускаются в количестве не более 4-х.

**Таблицы** имеют сплошную нумерацию. Шрифт внутри таблицы – 12, межстрочный – одинарный. Номер таблицы, дефис, Название таблицы (с большой буквы) шрифт 14, жирным, выравнивание по центру.

**Рисунки** могут быть цветными. Подпись к рисункам: **Рисунок 1 – Название** (шрифт 12, межстрочный – одинарный, выравнивание по центру).

### ОБРАЗЕЦ

УДК: (обязательно)

## **АКУСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТЕНСИВНОСТИ КАВИТАЦИИ**

**Осипов Александр Андреевич**

курсант морского факультета, специальности Судовождение,  
ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический  
университет», г. Керчь

**Бородач Данила Юрьевич**

курсант морского факультета, специальности Судовождение,  
ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический  
университет», г. Керчь

Научный руководитель: **Уколов Алексей Иванович**,

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, физики и  
информатики,

ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический  
университет», г. Керчь

**Аннотация.** Статья направлена на обзор и обсуждение нескольких существующих методов определения интенсивности кавитации. Подробно обсуждались три акустических подхода к определению характеристик кавитации. Было показано, что спектр кавитационного шума слишком сложен и существуют некоторые разногласия и споры по поводу характеристики интенсивности кавитации по кавитационному шуму. По результатам работы рекомендовано оценивать общую интенсивность кавитационного шума путем интегрирования реального спектра по всей частотной области.

**Ключевые слова:** кавитация, интенсивность, акустика, спектр, гидрофон.

Кавитация обычно относится к образованию и последующему схлопыванию паровых пузырьков, когда жидкость

Текст статьи. Текст статьи.

**Цель работы (обязательно).**

Текст.

Текст статьи, формулы.

$$\eta_{yx} = \frac{\sigma_{\text{межгр}}}{\sigma_{\text{общ}}}, \tag{5}$$

где

$$\sigma_{\text{межгр}} = \sqrt{\frac{\sum n_x(\bar{y}_x - \bar{y})^2}{n}}, \quad \sigma_{\text{общ}} = \sqrt{\frac{\sum n_y(y - \bar{y})^2}{n}}, \tag{6}$$

где  $n$  – объем выборки,  $n_x$  – частота значения  $x$  признака  $X$ ,  $n_y$  – частота значения  $y$  признака  $Y$ ,  $\bar{y}$  – общая средняя признака  $Y$ ,  $\bar{y}_x$  – условная средняя признака  $Y$ .

Текст статьи. Текст статьи.

Текст статьи. Текст статьи.

Текст статьи. Текст статьи.

Текст статьи. Текст статьи.

Текст статьи. Текст статьи.

Текст статьи. Текст статьи.



**Рисунок 1 - Сети, собирающие воду в горах Перу**

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст

статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

**Таблица 1 - Название таблицы**

	<b>Название столбца</b>	<b>Название столбца</b>	<b>Название столбца</b>	<b>Название столбца</b>
<b>Название строки</b>	Данные	Данные	Данные	Данные
<b>Название строки</b>	Данные	Данные	Данные	Данные

**Выводы.** (обязательно)Текст.

### Список использованной литературы

1. Анализ возможности применения абсорбционных водоаммиачных холодильных машин в системах получения воды из атмосферного воздуха. – [Электронный ресурс]. – URL: <http://holod-proekt.com/2011/09/analiz-vozmozhnosti-primeneniya-absorbtsionnyh-vodoammiachnyh-holodilnyh-mashin-v-sistemah-polucheniya-vody-iz-atmosfernogo-vozduha/>
2. Куни Ф. М. Физические основы теории фазовых превращений вещества // Соросовский образовательный журнал. 1996. № 1. С. 108-112.
3. Куни Ф. М., Щекин А. К., Гринин А. П. Теория гетерогенной нуклеации в условиях постепенного создания метастабильного состояния пара // Успехи физических наук. 2001. № 4. Т. 171. С. 345-385.
4. Кустов М. В. Физико-химические основы процесса каплеобразования в атмосфере на заряженных центрах конденсации // Технологии техносферной безопасности. 2014. Вып. № 1 (53). С. 1-9.
5. Скрытая теплота парообразования. – [Электронный ресурс]. – URL: [https://studfile.net/preview/3600283/page:5/Тепловые эффекты химических реакций. Энтальпия. Закон Гесса.](https://studfile.net/preview/3600283/page:5/Тепловые%20эффекты%20химических%20реакций.%20Энтальпия.%20Закон%20Гесса.) – [Электронный ресурс]. – URL: [https://studfile.net/preview/3600283/page:5/Тепловые эффекты химических реакций. Энтальпия. Закон Гесса.](https://studfile.net/preview/3600283/page:5/Тепловые%20эффекты%20химических%20реакций.%20Энтальпия.%20Закон%20Гесса.)