



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



**IV Национальная научно-практическая конференция
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА: СОВРЕМЕННЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ»
г. Керчь**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в IV Национальной научно-практической конференции **«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА: СОВРЕМЕННЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ»**,

которая пройдёт дистанционно **12-13 мая 2025 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 10 мая 2025 г.

Подтверждение оргвзноса – до 12 мая 2025 г.

Размещение сборника материалов конференции на официальном сайте ФГБОУ ВО «КГМТУ» и рассылка участникам электронного сборника – 27 мая – 4 июня 2025 г.

Размещение материалов конференции в РИНЦ – 25-30 июня 2025 г.

Размещение статей в сборнике будет осуществляться после оформления договора об участии в конференции, оплаты организационного взноса и получения по электронной почте копии документа, подтверждающего оплату.

Желающим принять участие в конференции необходимо

1. Заполнить **анкету автора/авторов.**

2. **Прислать** на электронный адрес 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. Полученные материалы в течение до 5 рабочих дней проверяются на оригинальность, соответствие требованиям и тематике конференции. На электронный адрес автора присылается письмо с уведомлением об участии и реквизиты для оплаты организационного взноса. **Оргвзнос (700 руб. + 100 руб.** за каждую страницу, если работа более 5 стр.). **Прислать** на электронный адрес konf_mf_kgmtu@mail.ru скан-копию **договора** и **документа об оплате** организационного взноса.

АНКЕТА

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

ФИО автора	
ФИО научного руководителя работы (для студентов, магистрантов)	
Место работы	
Место учебы (для студентов, магистрантов)	
Занимаемая должность (с указанием кафедры отдела и т.д. без сокращений)	
Факультет, направление подготовки, специальность (для студентов, магистрантов)	
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.**

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 антиплагиат (<https://www.antiplagiat.ru>; <https://text.ru/antiplagiat>). Заимствования в тексте должны составлять не более 30 %. Цитирование (самоцитирование) – не более 20 %. Скриншот проверки необходимо прикреплять в письме вместе со статьей.

Оргкомитет Конференции вправе дополнительно затребовать от авторов (в зависимости от тематики доклада) **Экспертное заключение комиссии о возможности размещения материалов для открытого опубликования** в соответствии с Законом РФ от 21.07.1993 №5485-1 «О государственной тайне», Федеральным законом от 18.07.1999 №183-ФЗ (ред. от 26.03.2022) «Об экспортном контроле».

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 НАВИГАЦИОННЫХ 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 22 апреля по 20 мая 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

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 4.

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). УДК: (обязательно)

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)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА КОНДЕНСАЦИИ ВОДЫ ИЗ ВОЗДУХА НА ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Попова Татьяна Николаевна,

доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой,

Уколов Алексей Иванович,

кандидат физико-математических наук, доцент

кафедры математики, физики и информатики

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

Аннотация. В статье рассматриваются актуальные физико-химические характеристики процесса конденсации воды из воздуха на твердой поверхности.

Ключевые слова: конденсация, воздух, вода, пар, насыщенный пар, перенасыщенный пар, степень перенасыщения пара.

Текст статьи. Текст статьи.

Цель работы. Текст.

Текст статьи, формулы.

$$\eta_{yx} = \frac{\sigma_{\text{межгр}}}{\sigma_{\text{общ}}}, \quad (5)$$

где

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

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. Текст



Рисунок 1 - Сети, собирающие воду в горах Перу

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

	Название столбца	Название столбца	Название столбца	Название столбца
Название строки	Данные	Данные	Данные	Данные
Название строки	Данные	Данные	Данные	Данные

Выводы. 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. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://studfile.net/>