

КОСТРОМСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт физико-математических и естественных наук

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем принять участие в работе Всероссийской научно-методической конференции «Белкинские чтения», которая состоится 25–26 апреля 2023 года в г. Костроме на базе Костромского государственного университета.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Современные проблемы естествознания.

В этом разделе могут быть опубликованы работы, посвященные современным вопросам естественных наук, а также математики и информационных дисциплин.

Актуальные проблемы преподавания информационных и естественно-научных дисциплин.

1. Общие проблемы преподавания естественных и гуманитарных наук в высшей школе.
2. Преподавание специальных дисциплин студентам естественнонаучных направлений подготовки.
3. Преподавание естествознания студентам гуманитарных направлений подготовки.
4. Преподавание информационных дисциплин студентам всех направлений подготовки.
5. Актуальные проблемы подготовки преподавателей информационных и естественнонаучных дисциплин.
6. Проблемы преподавания физики, химии, биологии, географии, информатики и математики в средней школе.

Условия участия

Желающие принять участие в конференции должны до **21 марта 2023 года** направить в организационный комитет текст доклада/статьи (докладов) и организационный взнос, составляющий **500 рублей** для каждого участника. Если текст доклада поступит после указанного срока или к указанному сроку не будет выслан организационный взнос, материалы **не смогут быть опубликованы** в печатном сборнике трудов конференции, издание которого планируется к началу работы конференции.

В случае, если доклад опубликован, но автор не смог по каким-либо причинам приехать на конференцию, сборник докладов может быть выслан почтой по указанному автором адресу.

Требования к оформлению материалов для публикации

Объем текста доклада – до 5 страниц формата А4 (210 × 297 мм)¹.

Текст набирается в редакторе MS Word (97-2003), шрифт Times New Roman Cyr, через 1 интервал, кегль 14.

Поля: сверху 2,5 см; снизу 3,0 см; слева 2,5 см; справа 2,5 см.

Отступ в начале абзаца 1,25 см.

Имя файла должно содержать первые буквы фамилии докладчика и расширение (docx, rtf). Например, Ivanov.docx.

Все **иллюстрации** (чертежи, эскизы, графики, схемы, диаграммы, фото- снимки) в работах (проектах) называются рисунками. Иллюстрация должна располагаться после первой ссылки на нее. Если по размеру иллюстрация не помещается на этой странице, она должна быть расположена на следующей. Иллюстрации обозначают словом «Рис.» и нумеруют, если их несколько, последовательно арабскими цифрами. Например: Рис. 1. *Название*. Название рисунка располагается по центру строки под рисунком.

Правила выполнения графиков, изображающих функциональную зависимость двух или более переменных величин в системе координат, устанавливают Р ЕСКД 50-77–88. Оси координат, оси шкал, ограничивающие поле диаграммы, выполняют основной (сплошной толстой) линией. Линии координатной сетки и делительные штрихи проводят сплошной тонкой линией. Если на графике изображена одна функциональная зависимость, ее выполняют сплошной линией. Если в одной диаграмме изображают две и более функциональные зависимости, их проводят линиями различных типов или обозначают различными маркерами. График должен содержать полное наименование осей и их размерности или расшифровку обозначения величин в подрисуночной подписи.

Оформление таблиц. Для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей в работе применяют таблицы. Каждой таблице обязательно дается наименование (заголовок), которое должно быть точным, кратким и полностью отражать содержание таблицы. В правом краю строки над заголовком таблицы помещают надпись «Таблица» с указанием ее номера. Заголовок пишется строчными буквами, первая прописная без точки в конце.

Таблица 1

Название таблицы

Боковик	Заголовок графы		Заголовок графы	
	подзаголовок графы	подзаголовок графы	подзаголовок графы	подзаголовок графы

Для всех показателей, представленных в таблице, должны быть указаны единицы измерения (кроме безразмерных величин).

Формулы и уравнения в тексте работы набирать с помощью встроенного в Word редактора формул Microsoft Equation 3.0 или с использованием программы MathType. Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку и набирать по центру строки. Выше и ниже каждой формулы должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Формулы следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении в строке на уровне формулы.

Библиографический список назвать «Список источников» и оформлять согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Внимание!

¹ При необходимости увеличить суммарный объем доклада (докладов) следует увеличить также организационный взнос, связанный исключительно с редакционно-издательскими затратами, из расчета 100 рублей за дополнительную страницу текста.

По желанию автора (авторов) материалы конференции могут быть опубликованы в библиотеке e-library (РИНЦ). Автор должен указать в сопроводительном письме, желают ли этого он и его соавторы. Если «да», то оргкомитет вышлет по адресу автора бланк «СОГЛАСИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ», который нужно будет заполнить и выслать обратно (Для иногородних авторов, подпись автора на согласии должна быть заверена в своей организации, и допускается вместо оригинала согласия отправить цветной скан согласия по электронной почте).

Правила оформления статьи одинаковы для всех и не зависят от того, будет ли статья данного автора помещена в библиотеку e-library.

Организационный комитет

Председатель оргкомитета – **И. Г. Дьяков.**

Члены оргкомитета: **А. В. Жиров, С. Ю. Шадрин, Т. Л. Мухачева**

Адрес оргкомитета

Россия, 156011, г. Кострома, ул. Малышковская, 4, Костромской государственный университет (кафедра общей и теоретической физики).

Телефоны: (4942) 49-81-41 (рабочий).

Тексты статей/докладов пересылаются электронной почтой по указанному адресу:

E-mail: genphys@ksu.edu.ru в графе «Тема/Subject» указать «Белкинские чтения»).

Пример оформления текста статьи:

Кирилл Евгеньевич Ширяев,
кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры высшей математики
Костромской государственной университет
Shiryayev4@yandex.ru

Валерия Сергеевна Кузнецова,
студент 3 курса, бакалавриат,
направление подготовки «Педагогическое образование»,
направленность – Математика
Костромской государственной университет
kaf_algeo@ksu.edu.ru

ШКОЛА И ВУЗ: ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И СХОДИМОСТЬ НЕСОБСТВЕННЫХ ИНТЕГРАЛОВ

В статье рассмотрено влияние школьного курса на математическое обучение в вузе. Приведен пример задачи из теории несобственных интегралов, решаемый при существенном использовании свойств периодичности функции.

Ключевые слова: *периодическая функция, сходимость несобственного интеграла, интеграл Римана от непрерывной функции.*

**K. E. Shiryayev,
V. S. Kuznetsova**
Kostroma State University

The article examines the impact of the school course on mathematical learning at the university. An example of a problem from the theory of improper integrals is given, which can be solved with an essential use of the properties of the periodicity of a function.

Keywords: *periodic function, convergence of an improper integral, Riemann integral of a continuous function*

Школьное математическое образование – вещь самоценная. Продолжать или не продолжать его в высшем ...

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. *Бабенко А. С., Марголина Н. Л., Матьцина Т. Н., Ширяев К. Е.* Обучение учителей математики в условиях введения профессионального стандарта // Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. – 2020. – Т. 26, № 4. – С. 154–160.

В конце статьи необходимо добавить следующую информацию:

1. Название статьи на английском языке.
2. Фамилию, Имя и Отчество авторов (без сокращений), ученая степень, звание, должность, адрес, e-mail, на русском и английском языках.
3. Фамилию авторов с инициалами на английском языке.