



Министерство образования и науки Республики Марий Эл  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»  
Педагогический институт  
Факультет общего и профессионального образования

**Всероссийская научно-практическая конференция  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:  
НАУКА И ШКОЛА  
(XXI Емельяновские чтения)  
25 апреля 2024 года**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в работе **Всероссийской научно-практической конференции «Физико-математическое и естественно-научное образование: наука и школа» (XXI -Емельяновские чтения)**, которая состоится **25 апреля 2024 г.** в ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

К участию в конференции приглашаются представители научных и учебных заведений, занимающиеся проблемами теории и методики обучения математическим и естественнонаучным дисциплинам в школе и в ВУЗе.

**Цель конференции** – обсуждение теоретических и практических аспектов методики преподавания математики, информатики, физики, биологии, химии, географии, экологии и естествознания в школе и ВУЗе, обусловленные современными тенденциями развития образования.

Конференция будет проходить в очном и дистанционном режимах. Программа конференции предусматривает пленарное заседание, работу секций, мастер-классов.

В рамках конференции планируется работа **следующих секций:**

**Секция 1.** Физика, астрономия и методика обучения физике и астрономии в школе и в вузе.

**Секция 2.** Математика и методика обучения математике в школе и в вузе.

**Секция 3.** Фундаментальность, непрерывность и преемственность естественно-географического образования.

**Секция 4.** Информатика и методика обучения информатике.

**Секция 5.** Современные тенденции математического и естественнонаучного образования в начальной школе.

В рамках конференции будут организованы мастер-классы, педагогические мастерские и круглые столы по проблематике конференции.

Программа конференции будет разослана по электронной почте после окончания регистрации участников конференции. Каждому участнику конференции будут высланы ссылки на пленарное и секционные заседания.

Для участия в конференции и получения сертификата необходимо зарегистрироваться по адресу: **<https://leader-id.ru>**

**Участие в конференции допускается в следующих формах:**

**очное** - выступление с устным докладом, участие в обсуждении докладов; мастер-классы для учителей и студентов;

**дистанционное** - выступление с устным докладом, участие в обсуждении докладов;  
**заочное** - опубликование научной статьи.

Материалы конференции будут опубликованы в форме электронного сборника научных статей, индексируемого в базе данных РИНЦ. Опубликованные материалы будут постатейно размещены в Научной электронной библиотеке (elibrary.ru). Сборник статей будет издан в 2024 году. Все статьи, представляемые к публикации, проходят обязательное научное рецензирование и проверку на антиплагиат (не менее 60%). Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие направлениям конференции и правилам оформления. Внимание! Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за достоверность научных данных и стилистическое оформление материалов несут авторы статьи.

Наиболее значимые доклады будут рекомендованы Оргкомитетом к опубликованию в журнале «Вестник Марийского государственного университета», включенный в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендуемых высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ (<http://vestnik.marsu.ru/site/index.html>).

По итогам конференции выдается сертификат, подтверждающий участие.

Для участия в конференции необходимо заполнить заявку участника в гугл-форме по ссылке <https://forms.gle/WeTDtXhJwQFTE9PL7>.

С целью возмещения издательских расходов авторам необходимо оплатить взнос в размере 700 руб. за 1 статью (студенческие статьи с научным руководителем, при наличии справки вуза, публикуются бесплатно). Форма оплаты: безналичный расчет (с обязательным указанием в платежном поручении ФИО автора). Перечисление денег на счет университета должно осуществляться только после получения автором подтверждения о том, что материалы приняты к изданию. Реквизиты для оплаты будут сообщены участнику конференции дополнительно.

С информацией о предстоящей конференции можно также ознакомиться на сайте Марийского государственного университета: [www.marsu.ru](http://www.marsu.ru).

#### **Дополнительная информация:**

Адрес оргкомитета конференции: 424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Кремлевская 44, Педагогический институт, факультет общего и профессионального образования.

Электронная почта оргкомитета: [em.tchtenya@rambler.ru](mailto:em.tchtenya@rambler.ru)

#### **Контактные лица:**

Швецов Андрей Владимирович тел. 89024340171;

Белянин Валерий Александрович: тел. 89033263592;

Курилева Наталья Леонидовна: тел. 89023583255

**Приглашаем Вас принять участие в работе конференции.**

**С наилучшими пожеланиями Оргкомитет конференции.**

#### **Требования к оформлению материалов**

Текст доклада можно вложить как при регистрации в гугл-диске, так и выслать по электронной почте вложенным файлом по адресу [em.tchtenya@rambler.ru](mailto:em.tchtenya@rambler.ru) (в строке ТЕМА указать «Емельяновские чтения» и номер секции) до 17 апреля 2024 г. Представленные на конференцию материалы сохранять следующим образом: статья\_Иванова.doc, квитанция\_Иванова.doc. Название файлов с материалами формируется по фамилии первого автора и порядкового номера статьи (если автор представляет более одной работы).

К публикации в сборнике материалов конференции принимаются статьи объемом 5-10 страниц формата А4, включая таблицы, рисунки, графики.

1. Для набора текста, формул и таблиц следует использовать редактор MicrosoftWord для Windows. Параметры: все поля по 20 мм; шрифт TimesNewRoman, 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.

2. В первой строке указывается название статьи (шрифт полужирный, заглавные буквы, выравнивание по центру строки); во второй строке - фамилия и инициалы автора (шрифт полужирный, строчные буквы, выравнивание по центру); в третьей строке - название организации,

город (строчные буквы, светлый курсив, выравнивание по центру); Если авторов статьи несколько, то информация повторяется для каждого автора. Размер шрифта – 14.

3. Аннотация на русском языке – 3-5 предложений, ключевые слова (7-10 слов). Размер шрифта – 12.

4. Ключевые слова (5-10 терминов). Размер шрифта – 12.

5. Аннотация и ключевые слова на английском языке. Размер шрифта – 12.

6. Через 1 строку – основной текст статьи. Страницы не нумеруются. Формулы и символы набираются с использованием встроенного редактора формул текстового редактора Word. Размер шрифта – 14.

7. Через 1 строку – надпись «Список литературы».

**Список литературы обязателен:** минимум – 3 источника. Оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 в алфавитном порядке. Оформлять ссылки на соответствующий источник списка литературы следует в тексте в квадратных скобках (например: [1, с. 233]). Использование автоматических постраничных ссылок не допускается. Шрифт TimesNewRoman, размер – 12; межстрочный интервал – 1,5.

6. Количество авторов одной статьи – не более трех.

7. На конференцию принимаются студенческие статьи с обязательным указанием научного руководителя.

Пример оформления статьи:

УДК [517.956.2:37.016:051](#)

## ЭЛЛИПС В ШКОЛЬНОМ И ВУЗОВСКОМ КУРСАХ МАТЕМАТИКИ

*Барский И. Б., Осипов Д. С.*

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола

В работе представлены эквивалентные определения эллипса, связанные с различными разделами общего вузовского курса «Геометрия» для студентов-математиков педагогического направления. Рассмотрены отдельные свойства и способы построения эллипса, некоторые приложения, а также связь со школьным курсом геометрии.

*Ключевые слова:* эллипс, свойства, способы построения, приложения.

The paper presents equivalent definitions of the ellipse associated with various sections of the general university course «Geometry» for students of mathematics in the pedagogical direction. Some properties and methods for constructing an ellipse, some applications, as well as a connection with a school geometry course are considered.

*Keywords:* ellipse, properties, construction methods, applications.

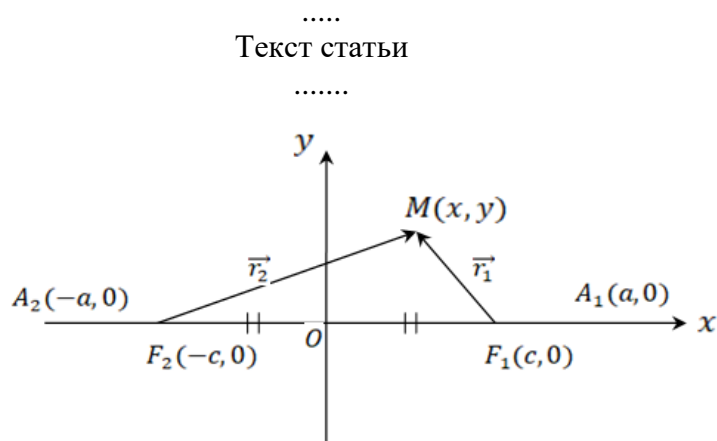


Рис. 1. Выбор прямоугольной декартовой системы координат

.....

Текст статьи

.....

Список литературы:

1. *Гильберт Д., Кон-Фоссен С.* Наглядная геометрия / пер. с нем. С. А. Каменецкого. 3-е изд. М. : Наука, 1981. 344 с.
2. Конструктивная геометрия: учебно-методическое пособие/ сост.: И. ББарский, И. Н. Сергеева. Йошкар-Ола : Марийский государственный университет, 2021. 228 с.
3. Энциклопедический словарь юного математика / сост. А. П. Савин. М. : Педагогика, 1985. 352 с.