

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и Ваших учеников принять участие в
**XXXV Межрегиональной конференции школьников и педагогов
«Математическое моделирование задач естествознания».**

Участвовать в Конференции могут учащиеся 5–11 классов и учителя образовательных организаций РФ и других стран.

Допускаются как индивидуальные работы, так и коллективные (выполненные в соавторстве). Работы школьников могут быть выполнены самостоятельно или под научным руководством (руководителем могут быть педагоги, научные работники, другие эксперты в исследуемой области).

На Конференции предполагается работа следующих секций:

- математический анализ;
- прикладная математика и информатика;
- геометрия и ее приложения;
- алгебра и теория чисел;
- математика и естественные науки;
- занимательная математика;
- математика и культура;
- педагогическая деятельность по обучению математическому моделированию (для учителей и педагогов дополнительного образования).

Сроки проведения Конференции:

- прием заявок и текстов работ: 5 февраля – 1 апреля 2024 г.;
- экспертиза и отбор работ: 2 апреля – 5 апреля 2024 г.;
- защита работ (публичное выступление с докладом): 6 апреля 2024 г.;
- заключительный этап (подведение итогов): 8 апреля – 13 апреля 2024 г.

Для участия в конференции в срок до 1 апреля необходимо предоставить:

- заявку (Приложение 1);
- текст исследовательской работы (Приложение 2).

Файлы заявок и текстов работы принимаются по электронной почте anpodstrigich@mail.ru

Организаторами Конференции выступают:

- Механико-математический факультет (ММФ) и Региональный научно-образовательный математический центр (НОМЦ) Национального исследовательского Томского государственного университета (НИ ТГУ);
- Департамент общего образования Томской области (ДОО ТО);
- Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования (ТОИПКРО).

Координаторы конференции:

- Гриншпон Яков Самуилович, кандидат физико-математических наук, заместитель директора НОМЦ по работе со школьниками, доцент кафедры общей математики НИ ТГУ, grinshpon@mail.ru
- Подстригич Анна Геннадьевна, кандидат педагогических наук, старший преподаватель центра развития педагогического мастерства ТОИПКРО, anpodstrigich@mail.ru

ЗАЯВКА
на участие в конференции
«Математическое моделирование задач естествознания»
(образец заполнения, при отправке файл заявки назвать «Фамилия_заявка.docx»)

| № | ФИО, e-mail участника (участников) | Класс, школа | Тема работы | Секция | ФИО, должность, e-mail, телефон научного руководителя | Формат участия |
|----|--|-------------------------------|---|-----------------------|---|----------------|
| 1. | Васильева Василиса Васильевна, vas@mail.ru, Иванов Иван Иванович, iv@yandex.ru | 5А, МАОУ лицей № 62 г. Томска | Исследование влияния математики на критичность мышления | Математика и культура | Сидорова Мария Ивановна, учитель математики тел.: 8222222222 e-mail: aa@list.ru | Очный |
| 2. | | | | | | |

Рекомендуется очный формат, дистанционное подключение – только при технической возможности и большой географической удалённости.

Продолжительность доклада не более 5 минут, продолжительность дискуссии – до 7 минут.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

1. Работа, представленная на Конференцию, должна иметь характер научного или практического исследования в области математики, информатики и естественных наук.
2. Работа может быть выполнена под руководством научного руководителя/педагога, совместно с научным руководителем или самостоятельно.
3. Работа должна иметь следующую примерную структуру:
 - тема и авторы;
 - введение (постановка проблемы (задачи), обоснование её актуальности);
 - основное содержание;
 - заключение;
 - список источников.
4. Работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.). Работы на секцию «Прикладная математика и информатика», могут иметь программный продукт (код и скриншоты исполнения).
5. Список источников состоит из списка литературы и других источников. Список литературы составляется на основе библиографических правил. Книги и статьи, использованные в работе, записываются в алфавитном порядке. Другие источники информации (в том числе, Интернет-ресурсы), записываются после списка литературы.
6. Автор несет ответственность за содержание предоставленных материалов.
7. Объем текста работы, представленной на Конференцию – не более 10 страниц.
8. Для приложений, иллюстрирующих работу, можно отводить не более 10 страниц дополнительно. В тексте должны быть ссылки на каждое приложение. Приложения нумеруются и располагаются в соответствии с ссылками в тексте.
9. В случае представления работы с нарушением указанных требований Оргкомитет имеет право отклонить эту работу от рассмотрения и в целом от участия в Конференции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

1. Электронный текст работы представляется в редакторе Microsoft Word. В названии файла указать фамилию докладчика в формате «*Фамилия работа.docx*».
2. Шрифт – Times New Roman. Размер (кегель): 12 (для основного текста); 10 (для подписи к рисункам, текста в рисунках, заголовки таблиц, текст в таблицах, литература и текст сносок).
3. Абзацный отступ – 1,25 мм. Выравнивание по ширине.
4. Межстрочный интервал – одинарный.
5. Поля: верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм; слева – 20 мм; справа – 20 мм.
6. Все иллюстрации вставляются непосредственно в текст.
7. При написании текста обратить внимание на использование дефиса (-) и тире (–), использование длинного тире (—) в тексте недопустимо. При написании дат, размерностей переменных и т.д. использовать неразрывный пробел. После знаков препинания (точки, запятой, двоеточия, точки с запятой) устанавливать один пробел. Между словами не допускается использования более одного пробела.
8. Рисунки должны быть пронумерованы и подписаны.
9. Список литературы и других источников оформлены в соответствии с ГОСТ. В тексте должны присутствовать ссылки на источники из приведенного в конце работы списка.

Образец

Исследование трехмерных нестационарных течений вязкой жидкости

Е.А. Иванова, В.Б. Петров

Руководитель: учитель математики М.И. Сидорова

МАОУ лицей № 62 г. Томска

E-mail: ivanov@math.tsu.ru

Далее с новой строки набирается текст доклада.