



**Департамент образования и науки
Ханты-Мансийского автономного округа-ЮГРЫ
Департамент образования города Ханты-Мансийска
ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет»
Инженерная школа цифровых технологий Югорского
государственного университета**

**XI региональная научно-практическая конференция
«Математика и информатика – предметы формирования основ логического
мышления»
30 ноября 2023, г. Ханты-Мансийск, Югорский государственный университет**

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Содействие гармоничному сочетанию образовательных процессов в средних школах с получением высшего образования по направлениям подготовки в интересах Ханты-Мансийского автономного округа - ЮГРЫ.
- Объединение учителей школ и преподавателей вузов в единое культурно-образовательное просветительское сообщество Ханты-Мансийского автономного округа - ЮГРЫ.

Направления работы конференции

Секция 1. Обучение математике в современных условиях: проблемы и перспективы.

Секция 2. Инновационные модели преподавания информатики.

Секция 3. Информационные технологии в современном мире.

Программа конференции

Мероприятие	Время проведения	Место проведения, ЮГУ
Регистрация участников конференции	с 9-30 до 10-00	Холл 1 этажа, 1 корпуса
Открытие конференции. Пленарное заседание	с 10-00 до 11-30	113 аудитория 1 корпус
Работа по секциям: «Обучение математике в современных условиях: проблемы и перспективы» «Иновационные модели преподавания информатики» «Информационные технологии в современном мире»	с 11-30 до 16-00	113 аудитория, 1 корпус 418 аудитория, 3 корпус 445 аудитория, 3 корпус
Проведение итогов конференции	16-00	113 аудитория 1 корпус

Доклады и публикация материалов

Предполагаются три пленарных доклада по выбору оргкомитета. Продолжительность докладов на секционных заседаниях конференции – до 15 минут.

Для участия в конференции необходимо заполнить и выслать по электронной почте заявку и тезисы доклада (требования представлены ниже).

Предполагается смешанный формат проведения конференции: очное и онлайн участие. Ссылки на подключение к конференции будут высланы до 28.11.23.

Тезисы доклада следует представить до 28.11.2023г. в оргкомитет по адресу: o_samarina@ugrasu.ru.

Тексты тезисов будут опубликованы в электронном виде и размещены в РИНЦ.

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ТЕЗИСОВ

Материалы, предоставляемые для публикации в Сборнике, должны содержать **несколько обязательных элементов:**

- название;
- аннотация;
- ключевые слова;
- список литературы.

Название (на русском и английском языках)

Название должно отражать содержание работы. Оно должно четко отражать главную тему исследования и не вводить читателя в заблуждение относительно рассматриваемых в статье вопросов – оно не должно быть «шире» задачи, реально решаемой в статье, и того набора объектов исследования, которые реально рассматривались в исследовании. В названии можно использовать только общепринятые сокращения.

При переводе названия работы на английский язык не нужно использовать никакие транслитерации с русского языка, кроме непереводимых названий собственных имен, приборов и др. объектов, имеющих собственные названия; также не используется непереводимый сленг, известный только русскоговорящим специалистам.

Аннотация (на русском и английском языках)

Рекомендуемый объем – 1000-1200 печатных знаков. Аннотация должна быть информативной, содержательной, структурированной, оригинальной и содержать:

- предмет исследования;
- цель исследования;
- перечень методов и объектов исследования;
- основные результаты и выводы по результатам исследования.

Четкость изложения мысли является ключевым моментом при написании аннотации.

При написании аннотации рекомендуется использовать известные общепринятые термины; для четкости выражения мысли – устойчивые обороты, такие как «В работе рассмотрены / изучены / представлены / проанализированы / обобщены / проверены / предложено / обосновано...».

В аннотации не должно быть таблиц, рисунков, формул и внутритекстовых сносок.

Ключевые слова (5–10 слов) (на русском и английском языках)

Ключевые слова выражают основное смысловое содержание работы, служат ориентиром для читателя и используются для поиска статей в электронных базах. Размещаются после аннотации, приводятся на русском и английском языках. Должны отражать дисциплину (область науки, в рамках которой написана статья), тему, цель, объект исследования. Рекомендуется при формулировке ключевых слов избегать повторений со словами (терминами), использованными авторами в названии работы.

Реквизиты автора (на русском и английском языках)

В соответствии с порядком размещения издания в базе данных РИНЦ при указании реквизитов автора (-ов) важно соблюдать одинаковую для всех статей Сборника определенную последовательность приведения его (их) личных данных на русском и английском языках: сначала фамилия (-и) автора (-ов), а только затем имя и отчество.

Список литературы и ссылки

Список литературы – обязательная часть любой научной работы – должен содержать все источники, использованные в статье. Такой список помещается обычно за текстом, связан с конкретными местами текста при помощи отсылок и обычно имеет простую структуру. Следует помнить, что список литературы должен ограничиваться как временными рамками (публикации за последние 5–8 лет, и лишь в случае необходимости допускаются ссылки на более ранние работы), так и их количеством (в оригинальных статьях желательно цитировать не более 15–20 источников). При необходимости и в зависимости от темы статья может содержать иллюстрированный материал, таблицы, графики и формулы, которые принято нумеровать и подписывать.

Библиографические ссылки и библиографические списки оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.5–2008 «СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила оформления».

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

1. Объем – от 4 до 10 страниц. В сборник предоставляется не более двух работ одного автора или соавтора.
2. Основной текст набирается в редакторе Word, шрифт основного текста – TimesNewRoman. Текст набирается 14 кеглем, междустрочный интервал – 1,5 (полуторный), поля: слева, справа, снизу и сверху – по 2 см. Для однородности стиля не используются шрифтовые выделения (курсив, подчеркивание и прочее), отступ первой строки абзаца – 1 см.
3. При наборе текста не использовать ручную расстановку переносов.
4. Для ссылок на формулы в тексте используются круглые скобки – (1), на литературные источники – квадратные скобки [1].
5. Все формулы, обозначения величин и численные значения (вместе с единицами измерения) должны быть набраны в формате Microsoft Equation 3.0 или MathType, если подряд идут несколько формул, то каждая из них должна быть набрана отдельно (Рисунок 1).

$$c\rho_0 \frac{\partial T}{\partial t} = \left(\frac{\partial^2 T}{\partial r^2} + \frac{1}{r} \frac{\partial T}{\partial r} + \frac{1}{r^2} \frac{\partial^2 T}{\partial \varphi^2} + \frac{\partial^2 T}{\partial h^2} \right) + \rho_0 Q \frac{\partial \eta}{\partial t},$$
$$\frac{\partial \eta}{\partial t} = \begin{cases} k_0 (1 - \eta) \exp(-\frac{E}{RT}) & \eta < 1, \\ 0 & \eta \geq 1 \end{cases}$$

Рисунок 1 – Пример оформления математических формул

6. Все использованные обозначения должны быть пояснены до окончания предложения, в котором они встречаются впервые (можно не пояснить только однозначные обозначения, общепринятые во всех областях науки).
7. Формулы, обозначения величин и численные значения являются частями предложения, поэтому на них распространяются все правила пунктуации: между ними должны быть слова или хотя бы знаки препинания (использовать вместо них знак «⇒» нельзя).
8. Нельзя начинать предложение с формулы.

9. Рисунки и таблицы должны располагаться по мере их упоминания в тексте отдельными абзацами и не должны разрывать предложение. Нумерация для таблиц и рисунков должна быть отдельной, к каждой таблице и рисунку должна идти подпись, на каждую таблицу или рисунок должна быть ссылка в тексте работы.
10. Рисунок или таблица размещаются после абзаца с первой ссылкой на них, подрисуночные подписи (12 кегль, обычный) даются под иллюстрациями по центру, после слова «Рисунок» указывают порядковый номер и название рисунка; под таблицей с выключкой вправо после слова «Таблица» с порядковым номером. Единственный рисунок, таблица в тексте не нумеруется.
11. Список используемой литературы должен включать в себя все работы, использованные автором. Приветствуются ссылки на новейшую научную литературу. Нумерация внутритекстовых ссылок должна полностью соответствовать нумерации источников в списке литературы.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДЛЯ СБОРНИКА

МЕТОДОЛОГИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ

Петров Петр Петрович

канд. п. наук, доцент,

Новосибирский государственный технический университет,

РФ, г. Новосибирск

E-mail: tech@mail.ru

METHODOLOGY OF TEACHING MATHEMATICS

Petrov Petr

Candidate of Science, assistant professor,

Novosibirsk State Technical University,

Russia, Novosibirsk

E-mail: tech@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Цель. Метод. Результат. Выводы.

ABSTRACT

Background. Methods. Result. Conclusion.

Ключевые слова: ключевое слово; ключевое слово; ключевое слово.

Keywords: keyword; keyword; keyword.

Текст работы. Текст работы. Текст работы. «Цитата» [1, с. 35]. Текст работы (Таблица 1).

Таблица 1

Название таблицы

Текст	Текст	Текст	Текст	Текст
Текст	Текст	Текст	Текст	Текст
Текст	Текст	Текст	Текст	Текст
Текст	Текст	Текст	Текст	Текст

Текст работы. Текст работы. Текст работы. Текст работы. Текст работы. «Цитата» [2, с. 35]. Текст работы (Рисунок 1).

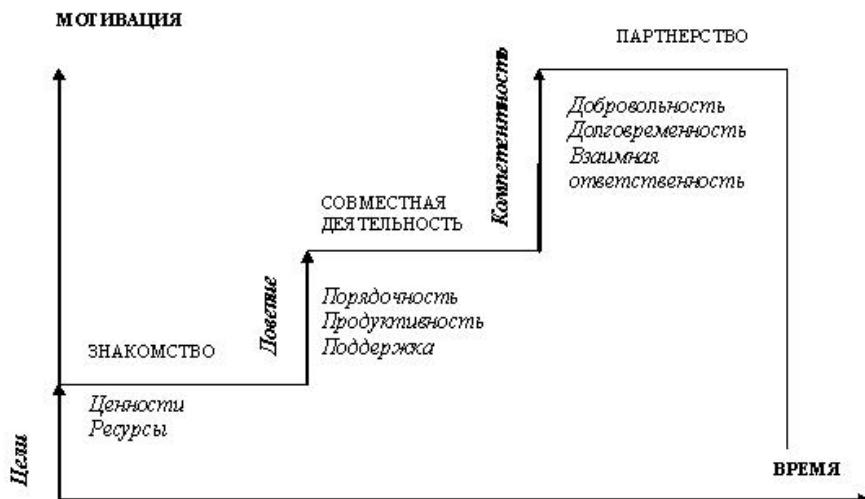


Рисунок 1 – Название рисунка

Текст работы. Текст работы. Текст работы.

Список литературы

- 1.
- 2.
- 3.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 7.0.5–2008 «СИБИД. БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ССЫЛКА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ»

1. Пример библиографического описания на журнальную статью (указание и тома и номера является обязательным).

Матросова Л. В блокадном Ленинграде // Наука и жизнь. 2004. № 1. С. 68–69.

Charney J. G. [et al.] Use of incomplete historical data to infer the present state of the atmosphere // Journal of the Atmospheric Sciences. 1969. Vol. 26. P. 116–120.

2. Пример библиографического описания статьи с DOI:

Bastviken D. [et al.] Methane emissions from lakes: Dependence of lake characteristics, two regional assessments, and a global estimate // Global Biogeochem. Cycles. 2004. Vol. 18. GB4009.

3. Примеры библиографического описания на статью из сборника научных трудов или материалов конференций:

Дерябина Е. В. Формирование конкурентной среды в условиях реформирования жилищно-коммунального хозяйства // Энергия молодых – экономике России : труды VIII Международной научно-практической

конференции студентов и молодых учёных (Томск, 19-22 марта 2007 г.). Томск, 2007. С. 75–77.

Velichko A. A. [et al.] A high-resolution GIS-based inventory of the West Siberian peat carbon pool // Proceedings of the Second International Field Symposium «West Siberian Peatlands and Carbon Cycle : Past and Present» (Khanty-Mansiysk, August 24 – September 2, 2007). Tomsk, 2007. Р. 10.

4. Примеры библиографического описания монографии:

Семенов В. В. Философия: итог тысячелетий. Философская психология : монография. Пущино : ПНЦ РАН, 2000. 67 с.

Press W. H. [et al.] «Preface». Numerical Recipes : The Art of Scientific Computing. New York : Cambridge University Press, 1986. XI p.

5. Примеры библиографического описания учебного издания:

Введенская Л. А. [и др.] Русский язык и культура речи : учебное пособие. Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. 544 с.

Kay S., Jones V. Inside Out : Student's Book. Elementary. Oxford : Macmillan, 2003. 127 p.

6. Примеры библиографического описания на диссертацию:

Вуколов А. В. Оптическое излучение Смита-Парселла, генерируемое пучком электронов нерелятивистских энергий : дис. ... канд. физ.-мат. наук. Томск, 2006. 91 с.

Riley R. H. Nitrogen trace gas emissions from soils spanning a 4.5 million year chronosequence in Hawaiian Montane fain forest : Ph.D. dissertation. Stanford, Calif. : Stanford Univ., 1992. 102 p.

7. Примеры библиографического описания на статьи из электронных ресурсов:

Быков С. В. Использование современных технологий компьютерной графики в промышленном дизайне и рекламе // Информационные технологии, системы управления и электроника : Всероссийская научно-техническая конференция : тезисы докладов. Екатеринбург, 1997. URL: http://www.ustu.ru/main/inftech/sys_rasp/a8.html (дата обращения: 26.04.2016).

Fang H. J. [et al.] Effects of multiple environmental factors on CO₂ emission and CH₄ uptake from old-growth forest soils // Biogeosciences: An Interactive Open Access Journal of the European Geosciences Union. 2010. Vol. 7, № 1. P. 395–407. URL: <http://www.biogeosciences.net/7/395/2010/bg-7-395- 2010.pdf> (the data of access: 15.03.2010).

Абусагитов Р. С. Скоростные способности хоккеистов 12-14 лет. URL: <https://nsportal.ru/vuz/pedagogicheskie-nauki/library/2017/03/05/razvitiye-skorostno-silovyh-sposobnostey-yunyh> (дата обращения: 19.05.2022).

8. Пример оформления ГОСТа:

ГОСТ ISO 17769-1-2014. Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. М., 2015. 69 с.