**ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ СТАТЕЙ В СБОРНИК ТРУДОВ ИМИТ**

**Геннадий Сергеевич Иванченко**

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных систем и компьютерного моделирования, Волгоградский государственный университет.

**Михаил Алексеевич Харитонов**

Кандидат технических наук, доцент кафедры фундаментальной информатики и оптимального управления, Волгоградский государственный университет.

**Article Title, перевод названия на английский**

**Gennadii Sergeevich Ivanchenko, Mikhail Alekseevich Kharitonov**

**Аннотация**. Статья ОБЯЗАТЕЛЬНО начинается с аннотации. Аннотация должна быть независимым источником информации о статье. Она должна кратко и информативно раскрывать актуальность задачи, подход, методы и полученные результаты, позволять провести предварительную экспертизу и классификацию статьи. В аннотации недопустимо дословное повторение фрагментов текста статьи. **Объем аннотации на русском языке – 150-200 слов.** Аннотация набирается шрифтом Times New Roman 14 пт с одинарным междустрочным интервалом.

**Введение**

Приведенные в настоящем документе требования определяют формат предоставления материалов для опубликования в сборнике трудов ИМИТ.

Размер листа – А4. Поля: верхнее 2 см, нижнее – 2 см, левое – 2 см, правое – 2 см. Основной текст должен быть набран с единичным интервалом.

Оригинальность текста по результатам проверки в системе **antiplagiat.ru** должна быть не менее 70 %.

**Формулы**

Формулы должны быть пронумерованы по порядку у правого поля в круглых скобках. Для их набора следует использовать редактор формул **MathType** или встроенный редактор формул. Например:

 (1)

или

 (2)

Не используйте слеш или косую черту вместо скобок; числовые интервалы указывайте с помощью дефиса (3-45 МПа).

При использовании формул и обозначений в тексте, а не в виде выключной формулы, **настоятельно не рекомендуется** вставлять их как формулу-объект из редактора формул: от этого изменяются межстрочные интервалы, что весьма некрасиво. Вместо этого рекомендуется пользоваться средствами MSWord для написания формул в виде текста – вставкой символов (меню «Вставка» –> Элемент панели инструментов « Символ» –> шрифт «Symbol») для добавления греческих букв и математических значков, а также средствами форматирования шрифта («подстрочный», «надстрочный») для вставки верхних и нижних индексов. Но не стоит стремиться к немыслимому совершенству – знаки суммирования с диапазонами, многоуровневые индексы, «крышки», вектора и прочие сложные элементы оформления требуют уже редактора формул.

При наборе обозначений, как в тексте, так и в редакторе формул, необходимо использовать следующие правила: все латинские, а также строчные греческие буквы и индексы набираются курсивом, все русские и заглавные греческие буквы и индексы – без курсива. Курсивом должны быть набраны только указанные буквы и индексы, все остальное – цифры, скобки, запятые, многоточия, знаки операций, стандартные названия функций (sin, min, sign и т.п.), числовые индексы и т.д. – должно быть набрано прямым шрифтом.

Арифметические операции отделяются неразрывными пробелами: 1 + 2 + 3 – 11. Для знака минус используйте символ «–», а не дефис «-». Стиль перечислений должен быть следующим: *i* = 1, …, *n*. **Категорически нельзя** мешать в рамках одной формулы куски, набранные в редакторе формул и куски, набранные «текстом».

Вот пример **абсолютно неправильно** набранной формулы:
*{(*-*1+*xi*-2)Q*Я\**+*r*}* при i=*1…*n.

**Рисунки и таблицы**

Нумеруйте иллюстрации и таблицы по порядку.

Название иллюстрации набирается основным шрифтом с размером 14 пт курсивом и центрируется. Все рисунки должны быть черно-белыми. Настоятельно не рекомендуется использовать полутона (лучше использовать штриховку), так как при печати отображение полутонов нарушается. Также не рекомендуется использовать мелкий шрифт в рисунках. Стиль букв в рисунках должен по возможности соответствовать стилю основного текста, см. рис. 1.



Рисунок 1 – Пример рисунка (обратите внимание, что скобки набраны не курсивом)

Таблица 1. Распределение студентов ИМИТ по кафедрам

|  |  |
| --- | --- |
| Кафедра | Количество студентов |
| ИСКМ | 299 |
| КНЭМ | 137 |
| МАТФ | 214 |
| РФ | 140 |
| ТФВП | 94 |
| ФИОУ | 118 |

**Литература**

Уважаемые авторы! Ссылки на литературу нумеруются по алфавиту, по фамилии первого автора, а не по порядку упоминания их в тексте.

Литература должна быть представлена в виде, приведенном ниже, авторы указываются в алфавитном порядке: сначала русскоязычные, затем – иноязычные.

**Список литературы**

1. Векуа, И. Н. Обобщенные аналитические функции / И. Н. Векуа. — М. : Наука, 1988. — 512 c.
2. Курмакаев, Р. Ф. Асимптотические свойства неограниченных решений эллиптических уравнений на модельных римановых многообразиях / Р. Ф. Курмакаев, А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 1, Математика. Физика. — 2012. — № 2 (17). — C. 30–40. — DOI: <http://dx.doi.org/10.15688/jvolsu1.2012.2.5>.
3. Лосев, А. Г. Об асимптотическом поведении решений некоторых уравнений эллиптического типа на некомпактных римановых многообразиях / А. Г. Лосев, Е. А. Мазепа // Изв. вузов. Математика. — 1999. — Т. 445, № 6. — C. 41–49.
4. Лосев, А. Г. Положительные решения квазилинейных неравенств на модельных римановых многообразиях / А. Г. Лосев, Е. А. Мазепа // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 1, Мат. Физ., 2013, № 1 (18), с. 59–69
5. Математический Python. — Электрон. текстовые дан. — Режим доступа: http://jenyay.net/Programming/PyMath. — Загл. с экрана.
6. Фоменко, В. Т. О решении обобщенной проблемы Минковского для поверхности с краем / В. Т. Фоменко // Теоремы существования и единственности. — Таганрог : Изд-во ТГПИ, 1998. — Т. 1. — C. 56–65.
7. Эйзенхарт, Л. П. Риманова геометрия / Л. П. Эйзенхарт. — М. : Изд. ин. лит., 1948. — 316 c.
8. Kusano, T. Positive entire solutions of superlinear elliptic equations / T. Kusano, M. Naito // Hirosima math. J. — 1986. — Vol. 16. — P. 361–366.
9. Smith, W. S. Studies in Computational Geometry Motivated by Mesh Generation: Ph.D. Thesis / W. S. Smith. — Princeton : Princeton University, 1989. — 488 p.
10. Temperature anomaly detection and estimation using microwave radiometry and anatomical information / P. Kelly, T. Sobers, B. S. Peter, P. Siqueira, G. Capraro // Proc. SPIE 7961, Medical Imaging 2011: Physics of Medical Imaging. — 2011. — Article ID: 79614U. — DOI: http://dx.doi.org/10.1117/12.878136.