

## **Требования к оформлению статей для конференций**

1. К публикации принимаются статьи объемом не менее 5 страниц машинописного текста, но не более 7 страниц.

2. Для набора текста, формул и таблиц следует использовать редактор Microsoft Word для Windows. Параметры текстового редактора: все поля по 2 см; шрифт Times New Roman, размер – 14; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1.25 см; ориентация листа – книжная. Рисунки, выполненные в MS Word, не принимаются. Все рисунки и таблицы, должны быть пронумерованы и снабжены названиями или подрисуночными подписями. Формулы оформляются в редакторе Microsoft Education или MatType, нумерация сквозная. Статьи принимаются в формате docx.

3. **Оформление заголовка на русском языке:** (прописными, жирными буквами, выравнивание по центру строки) **название статьи**; на следующей строке (шрифт жирный курсив, выравнивание по правому краю) – ***ф.и.о. автора статьи полностью***; на следующей строке (шрифт курсив, выравнивание по правому краю) – *ученое звание, ученая степень, название вуза или должность и место работы (полностью), страна, город (сокращения не допускаются)*; на следующей строке (шрифт курсив, выравнивание по правому краю) – *e-mail для контактов*. **Если авторов статьи несколько, то информация повторяется для каждого автора.**

4. **Оформление заголовка на английском языке:** та же информация повторяется на английском языке.

5. **Аннотация на русском и английском языке** не более 600 знаков (считая с пробелами) для аннотации на каждом языке.

6. **Ключевые слова** (приводятся на русском и английском языках) отделяются друг от друга точкой запятой.

7. Через 1 строку – текст статьи.

8. Через 1 строку - надпись «**список литературы**». После нее приводится список литературы в алфавитном порядке, со сквозной нумерацией,

оформленный в соответствии с гост р 7.0.5 – 2008. Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка литературы оформляются в квадратных скобках, например: [1, с. 277]. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.

# ПРИМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ В ПРИЛОЖЕНИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

*Иванов Иван Иванович*

*канд. техн. наук, зав. кафедрой вычислительной математики и кибернетики,  
доцент, Северо-Кавказский Федеральный Университет,  
Российская Федерация, г. Ставрополь  
E-mail: [ivanivanov@mail.ru](mailto:ivanivanov@mail.ru)*

## APPLICATIONS OF NUMERICAL METHODS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS

*Ivanov Ivan Ivanovich*

*Cand. tech. sciences, head. Department of Computational Mathematics and  
Cybernetics, Associate Professor, North Caucasus Federal University,  
Russian Federation, Stavropol  
E-mail: [ivanivanov@mail.ru](mailto:ivanivanov@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 статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.  
«Цитата» [1, с. 35]. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

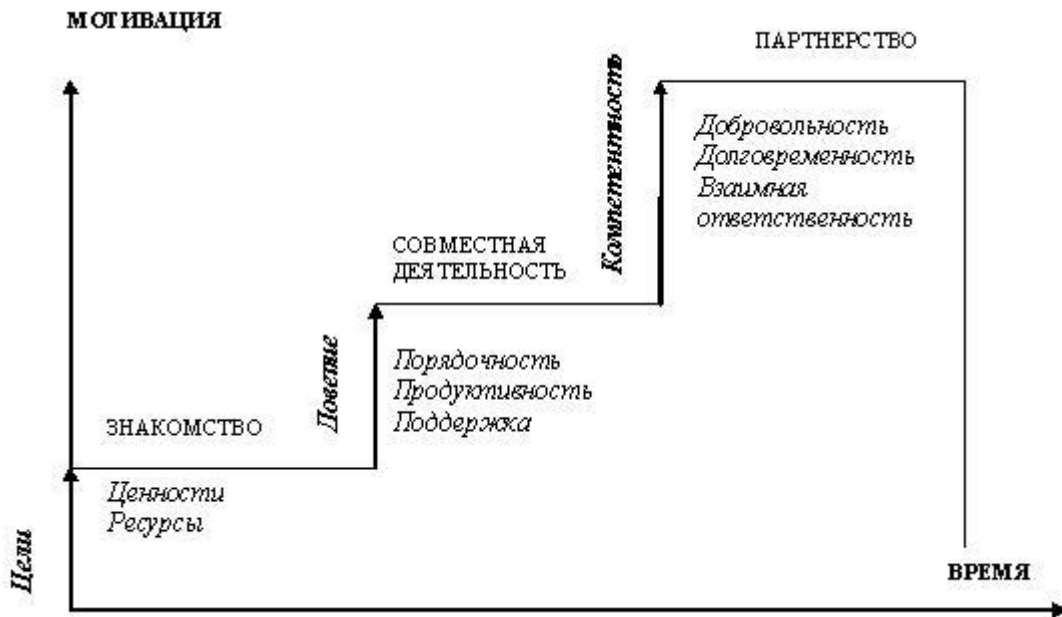
*Таблица 1.*

Название таблицы

Текст	Текст	Текст	Текст	Текст
Текст	Текст	Текст	Текст	Текст

Текст	Текст	Текст	Текст	Текст
Текст	Текст	Текст	Текст	Текст

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.  
«Цитата» [2, с. 35]. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.



**Рисунок 1. Название рисунка**

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.  
«Цитата» [3, с. 35]. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

$$\sigma_{-1}^{(k)} = \sigma_{-1}^{(0)} \prod_{l=0}^k \left[ 1 - \beta \frac{2\pi f(r+1)}{(ak_a)^{-1} \sigma_{-1}^{(k-1)}} \int_0^t \sigma_x(\tau) d\tau \right]^{\frac{\theta}{r+1} \xi_l^\lambda} \xi_l = \frac{\sigma_{max}^{(l+1)}}{\sigma_{-1}^{(l)}} \quad (1)$$

где:  $\nu_k^d$  — текущая скалярная мера усталостных повреждений;

$\sigma_{-1}^{(k)}$  — текущее значение предела выносливости материала, МПа;

$f$  — эффективная частота процесса, Гц;

$a$  — коэффициент в корреляционной зависимости между пределом выносливости и пределом прочности по Эйхингеру;

$k_a$  — коэффициент порога чувствительности.

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

## **Список литературы:**

- 1.
- 2.
- 3.