

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

**И.И. Иванов<sup>1</sup>**

к.т.н., доцент, e-mail: ivan@mail.ru, SPIN-код: 2955-4364

**И.И. Петров<sup>2</sup>**

магистрант, e-mail: suvr@yandex.ru, SPIN-код: 2955-4312

<sup>1</sup>Обский государственный университет, Обь, Россия

<sup>2</sup>Математический институт, Поляnsk, Россия

**Аннотация.** Синтетическая геометрия, Плюккер, аналитическая геометрия, поверхность, Синтетическая геометрия, Плюккер, аналитическая геометрия, Клейн, поверхность, Синтетическая геометрия, Плюккер, аналитическая геометрия, поверхность.

**Ключевые слова:** Синтетическая геометрия, Плюккер, аналитическая геометрия, поверхность..

Данный файл является одновременно и шаблоном, который Вам необходим для оформления статьи, и кратким описанием правил оформления.

### 1. Размер статьи, шаблон, куда и что отсылать

Статья должна быть не более 3 страниц. Пожалуйста, постарайтесь полностью заполнить страницы (допустимо, чтобы последняя занимала 2/3 страницы).

Не используйте свои команды, определения `\def{}` для сокращений и т.д.

Ваш файл назовите `IvanovAK.tex`. То есть фамилия и инициалы в латинском алфавите.

Название рисунков, соответственно, `IAKpic.png` (инициалы+pic).

Принимаем не более 2 статей одного автора.

Пришлите три файла: оба `tex`- и `pdf`- файлы (+ картинки) и Заявку до 30 августа 2025 года по адресу:

Если есть картинки, то все файлы (без Заявки, она отдельно) в архиве `zip`.

**omskggeomconf@yandex.ru**

Шаблон для статьи `example.tex` (и файл `omgeo.cls` к нему), Заявку и 2-е информационное письмо найдете на сайте конференции:

<https://geomconf2025.oscsbras.ru>

## 2. Пояснения по содержанию файла example.tex

### 1. В команде

```
\shrauthor{П.П.~Петров, А.М.~Иванов}
           {П.П.~Петров, А.М.~Иванов и др.}
```

первый аргумент используется для формирования оглавления, второй — для колонтитулов.

### 2. Команду добавления автора продемонстрируем на примере

```
\author[1]{П.П.~Петров}
          {д.ф.-м.н., профессор}{aida@mail.ru, SPIN-код: 2955-4364}
```

Данная команда имеет четыре аргумента. Первый необязательный аргумент [1] указывает на организацию автора, которая задаётся командой `\affil` с таким же первым необязательным аргументом. Второй аргумент команды `\author` — инициалы и фамилия автора. Третий аргумент — это научные степень, звание. Четвёртый аргумент задаёт адрес электронной почты для связи с автором, и, наконец, укажите свой SPIN-код: (можно найти в eLibrary.ru)

### 3. Команда

```
\affil[1]{Омский государственный университет, Омск, Россия}
```

определяет место работы автора, город, страну. Первый необязательный аргумент это номер сноски, указанный в команде `\author`.

4. Обязательно укажите номер УДК в команде `\udc{}`. Найти подходящий номер можно в справочниках. Например, в <http://teacode.com/online/udc/>.

5. Аннотация и ключевые слова должны быть представлены на русском языке.

## 3. Примеры набора формул

Выделенная нумерованная формула

$$f(x) = \sum_{i=1}^{\infty} \sqrt{x_i^\varepsilon}, \text{ где } \varepsilon \in \mathbb{Z}$$

или так, как принято в Plain-TeX-e

$$\int_{\Omega} d\omega = \frac{\pi}{2}$$

Выключенная пронумерованная формула

$$f(x) = \sum_{i=1}^{\infty} \sqrt{x_i^\varepsilon}, \varepsilon \in \mathbb{R} \tag{1}$$

А так нужно ссылаться на пронумерованную формулу (1).

Пример строчной формулы  $x_i = \overrightarrow{a_i b_i}$

## 4. Примеры вставки графики

Мы используем `pdflatex` в этом случае картинки лучше всего перекодировать в формат `pdf` или `png`. Изображение необязательно должно быть черно-белым, хотя и желательно.

Графика должна быть хорошего качества.

Пример:

```
\begin{figure}[ht] %
\centering
\includegraphics[width=\textwidth]{prim.pdf}\\
\caption{Две модели сингулярности: а) -- круглая сфера  $S^3\Gamma$ 
и б) -- цилиндр (шейка)}
}
\label{pic}% Метка для ссылки на рисунок.
\end{figure}
```

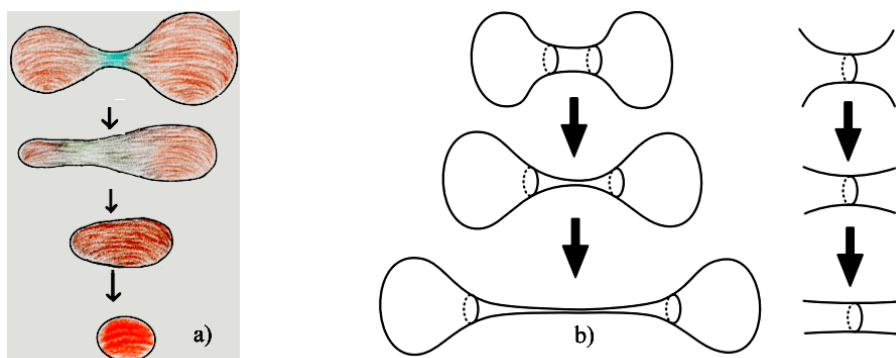


Рис. 1. Две модели сингулярности: а) – круглая сфера  $S^3\Gamma$  и б) – цилиндр (шейка)

На рисунок ссылаются точно также как и на формулу (см. рис. 1).

## 5. Оформление литературы

Используйте для ссылок ГОСТ 2008 и это **важное требование** Оргкомитета и издательства ОмГУ. Сборник материалов должен быть готов к началу конференции.

ГОСТ 2008 можно найти в Интернете или на сайте <http://msm.omsu.ru> в разделе «Авторам».

Пример оформления литературы в конце документа.

Обратите внимание, что описание каждой книги имеет метку, по которой и нужно ссылаться на источник. Например, ссылаетесь на книгу Икрамова так `\cite{ikr}` [4]. Если необходима более точная ссылка, то можно указать страницу `\cite[c.~123]{horn}`. Ссылка на несколько источников `\cite{Z1,alf,horn,Yaschenko}` [3, 7–9] формируется автоматически.

Метки, которыми Вы пользуетесь должны быть уникальными, поэтому используйте в их названиях часть своей фамилии.

## 6. Оформление теорем

```
\begin{Theorem}
Общая теория относительности предоставляет.
Она связана с чисто механическим перемещением
в пространстве-времени по временной петле т.е.
гладкой времениподобной замкнутой мировой линии.
\end{Theorem}
\begin{proof}
Она связана с чисто механическим перемещением
в пространстве времени по временной петле т.е.
гладкой времениподобной замкнутой мировой линии.
\end{proof}
```

**Теорема 1.** *Общая теория относительности предоставляет. Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве-времени по временной петле т.е. гладкой времениподобной замкнутой мировой линии.*

*Доказательство.* Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве времени по временной петле т.е. гладкой времениподобной замкнутой мировой линии. ■

Аналогично оформляются и другие окружения

**Теорема 2.** *Общая теория относительности предоставляет. Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве временной петле т.е. гладкой времениподобной замкнутой мировой линии.*

**Следствие 1.** *Общая теория относительности предоставляет. Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве времени по временной петле т.е. гладкой времениподобной замкнутой мировой линии.*

**Предложение 1.** *Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве времени по временной петле т.е. гладкой времениподобной.*

**Лемма 1.** *Общая теория относительности предоставляет. Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве времени по временной петле т.е. гладкой времениподобной замкнутой мировой линии.*

**Пример 1.** Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве времени по временной петле т.е. гладкой времениподобной замкнутой мировой линии.

**Замечание 1.** Она связана с чисто механическим перемещением в пространстве времени по временной петле т.е. гладкой времениподобной.

**Определение 1.** Это называется ....

## 7. Инструменты

Рекомендуем многоплатформенный редактор TexMaker для редактирования.

Рекомендуем дистрибутив MikTeX (сейчас только для Windows 10,11 на сайте <https://miktex.org>), и дистрибутив Texlive для Linux.

## 8. Кавычки, тире и дефисы

В русских текстах используются не "прямые" , а угловые «кавычки», которые ещё называют кавычками-«ёлочками». Придерживайтесь правила, и в русских текстах используйте угловые кавычки вида « ». В редакции журнала пользуются MiKTeX'ом, который правильно отображает кавычки.

Различайте между собой дефисы -, короткие тире – и длинные тире —. Используйте каждый вид к месту. А вот математический минус выглядит так —.

## 9. Кодировка файла

Мы используем кодировку UTF-8 (если сделаете файл в cp1251, то его можно переделать в UTF-8, используя, например, Far 3.0).

## Литература

1. Адигеев М.Г. Введение в криптографию: Методические указания для студентов механико-математического факультета. Ростов-на-Дону: РГУ, 2002. URL: <http://www.ict.edu.ru/ft/004793/Crypto-1.pdf> (дата обращения: 10.01.2010).
2. Белов В.И. Теория фазовых измерительных систем / Под ред. проф. Г.Н. Глазова. Томск: ТГАСУР, 1994. 125 с.
3. Введение в криптографию. / Под ред. В.В. Яценко. М.: МЦНМО: «ЧеРо», 1999. 272 с.
4. Икрамов Х.Д. Численное решение матричных уравнений. М.: Наука. Гл.ред.физ.-мат.лит., 1984. 215 с.
5. Медяник А.И. О центральной симметрии замкнутой строго выпуклой поверхности // Украин. геом. сб. 1966. Вып. 2. С. 52–58.
6. Мубаракзянов Г.М. Классификация вещественных структур алгебр Ли пятого порядка // Изв. РАН. Математика. 1963. Т. 4, N. 3. С. 99-106.
7. О противодействии терроризму: федер. закон Рос. Федерации от 6 марта 2006 г. N 35-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 26 февр. 2006 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 1 марта 2006 г. // Рос. газ. 2006. 10 марта.
8. Основы криптографии: Учебное пособие / А.П. Алферов [и др.]. М.: Гелиос АРВ, 2001. 480 с.
9. Хорн Р., Джонсон Ч. Матричный анализ. М.: Мир, 1989.
10. Gyori I. Some mathematical aspects of modelling cell population dynamics // Computers and Math. Appl. 1990. V. 20, N. 4. P. 127-138.

*Дата поступления в редакцию: 16.05.2025*