

Правила оформления статьи для публикации в журнале “Известия Крымской астрофизической обсерватории”

Оформление рукописей. Статьи должны быть подготовлены в **LATEX2E** при помощи стилевого файла `crao.cls` (с опцией `english` для статей на английском языке и с опцией `usenatbib`).

Полный объем рукописи не должен превышать 10 страниц.

Оформление статьи

```
\documentclass [usenatbib]{crao}  
(ваши макроопределения)  
\begin{document}
```

Номер тома, ссылки на начало и конец статьи и год
`\nametom{1xx, \pageref{firstpage}--\pageref{lastpage} (20xx)}`

Титульный лист статьи

Заголовок статьи, кроме заглавной буквы, должен быть набран строчными буквами. Заголовок можно разделить на две и более строки с помощью \.

```
\title{\udc{12345}\ Заголовок статьи на русском языке}
```

Авторы

Обращаем внимание, что в статье должно присутствовать полное название организации для каждого соавтора, а также электронный адрес автора, ответственного за переписку.

Фамилии и имена авторов следует указывать через запятую, инициалы от фамилии отделяются пробелом. Если авторы представляют разные организации, номера организаций указываются в фигурных скобках. Для одного автора или всех авторов из одной организации использовать `\inst{}{}` не нужно.

```
\author{Первый автор\inst{1}, Второй автор\inst{2},...}  
\institute{Наименование первой организации, адрес \ \ {it{e-mail}}}  
\and  
Наименование второй организации, адрес \ \ {it{e-mail}}}  
\date{Поступила в редакцию} – Дата поступления работы в редакцию заполняется редакцией.  
\titlerunning{Краткий заголовок статьи}  
\authorrunning{А.А. Автор, И.И. Автор} – Если соавторов более двух, указываются инициалы и фамилия только первого автора и др.: А.А. Автор и др.  
\maketitle  
\label{firstpage}
```

Аннотация (на русском языке)

```
\begin{abstract}
```

Объем около 1800 знаков без пробелов (230–250 слов). Аннотация должна быть четкой и информативной (не содержать общих фраз), оригинальной, отражать основное содержание статьи, структурированной (в последовательности описания результатов в статье). Должна кратко освещать цели и задачи, методы, основные результаты (50–70 % объема аннотации) и выводы исследования. Аннотация сама по себе должна быть понятной без ознакомления с основным содержанием статьи. Представленная в аннотации информация не должна содержать материал, отсутствующий в основной части публикации.

```
\keywords{4–6 слов, ни одно из которых не дублирует слова из заголовка статьи. Отделяются друг от друга запятой}
```

```
\end{abstract}
```

Метаданные статьи на английском языке размещаются в конце статьи после списка литературы

Разделы документа

Основной текст

Аббревиатуры и сокращения могут использоваться по всему тексту, но полную формулировку сокращенных названий, с аббревиатурой в скобках, следует давать один раз в аннотации (при необходимости) и/или один раз в первом месте упоминания в основном тексте. Буква “ё” везде заменяется на “е”, кроме фамилий и особых случаев.

Точка не ставится после: “УДК”, заглавия статьи, авторов, адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц и рисунков, размерностей (с – секунда, г – грамм, мин – минута, сут – сутки, град – градус). Точка ставится после: сносок (в том числе в таблицах), примечаний к таблице, краткой аннотации, сокращений (мес. – месяц, г. – год, т. пл. – температура плавления), но не ставится в подстрочных индексах (например, $T_{пл}$ – температура плавления).

Рукописи следует разделить на разделы и подразделы (нумеруются автоматически). Все разделы должны иметь краткое название. Пожалуйста, всегда указывайте `\label`, где это возможно (рисунки, таблицы, формулы, разделы), и используйте `\ref` для перекрестных ссылок.

```
\section{Название раздела}
  \subsection{Название подраздела}
    \subsubsection{Подподраздел}
```

Для вставки нумерованного раздела используйте версию команды со звездочкой `\section*{}`.

Для оформления списков используются окружения `enumerate` (нумерованный список) и `itemize` (нenumерованный список):

```
\begin{enumerate}
  \item Первый пункт
  \item Второй пункт
  \item ...
\end{enumerate}
```

```
\begin{itemize}
  \item Первый пункт
  \item Второй пункт
  \item ...
\end{itemize}
```

Для вставки формул в текст используйте синтаксис `$ $` или `\[\]`. Используйте его только для коротких выражений или при обращении к математическим величинам.

Для нумерованных формул используется окружение `equation`.

```
\begin{equation}
  a^2=b^2+c^2
\end{equation}
```

Для обозначения векторных величин необходимо использование наклонного **полужирного шрифта** (стрелка сверху не ставится). Скалярные величины выделяются *курсивом*. Математические символы типа `sin`, `lim`, `log`, `max`, `exp`, `erf` набираются прямым шрифтом. Десятичные знаки должны отделяться точкой, а не запятой. Подстрочные и надстрочные индексы, если они являются физическими величинами, выделяются курсивом, а обозначения набираются прямым шрифтом (например, C_i и F_v , но T_{eff} и b_{max}). Математические формулы в тексте являются частью предложения, соответственно соблюдается необходимая пунктуация. В случае выносных математических формул используется последовательная нумерация по всем разделам.

Рисунки и таблицы

Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы, иметь соответствующую им подпись, последовательно цитироваться в тексте и размещаться в тексте рукописи после первого упоминания о них. Таблицы должны быть подготовлены с использованием LaTeX. Не используйте в таблицах вертикальные линии между рядами; горизонтальной линией отделяйте заголовок и конец таблицы. Если таблица превышает ширину листа, можно ее ужать, используя более мелкий шрифт, но не меньше `\footnotesize`.

Рисунки должны быть выполнены в формате Encapsulated PostScript (EPS). При подготовке EPS-файлов нужно учитывать, что пустое пространство вокруг изображения должно быть минимальным, иначе могут возникнуть проблемы при объединении текста со всеми рисунками в один файл PS. “Bounding box” файла EPS должен охватывать всю видимую область изображения. Желательно, чтобы EPS-файл имел окончательный масштаб и соотношение сторон. Не нужно изменять соотношение сторон, используя код LaTeX.

```
%Пример вставки рисунка и подписи к нему
\begin{figure}
\centering
\includegraphics[width=50mm]{fig1.eps}
\caption{Подпись к рисунку. Точка в конце подписи не ставится}
\end{figure}
```

```
%Пример вставки таблицы
\begin{table}
\centering
\caption{Пример вставки таблицы}
\tabcolsep=0.2cm
\begin{tabular}{lccr}
\hline
A & B & C & D\\
\hline
1 & 2 & 3 & 4\\
4 & 3 & 2 & 1\\
5 & 6 & 7 & 8\\
\hline
\end{tabular}
\end{table}
```

Список использованной литературы

Подробные рекомендации по подготовке пристатейного библиографического списка и правила оформления ссылок на использованные источники в тексте можно найти на сайте журнала «Известия Крымской астрофизической обсерватории» в разделе «Для авторов» – «Правила оформления метаданных и библиографии».

Перекрестное цитирование для библиографических ссылок является обязательным.

Пример вставки списка литературы:

Аргумент в квадратных скобках генерирует метку в тексте, содержащую текст, размещенный в этих скобках. Аргумент в фигурных скобках используется в команде \citet{}, \citep{} для ссылок в тексте на публикацию в библиографии.

```
\begin{thebibliography}{99}
\bibitem[\protect\citeauthoryear{Гнедин, Яковлев}{1993}]{gnedin93}
  Гнедин О.Ю., Яковлев Д.Г., 1993. Письма в Астрон. журн. Т. 19. № 1. С. 280–290. [Gnedin
  O.Yu., Yakovlev D.G., 1993. Pis'ma Astron. Zh., vol. 19, no. 1, pp. 280–290. (In Russ.)]
\bibitem[\protect\citeauthoryear{Zombeck}{1990}]{zombeck90}
  Zombeck M., 1990. Handbook of Space Astronomy and Astrophysics, 1st ed. Cambridge: Cambridge
  University Press, UK.
\end{thebibliography}
```

Использование BibTeX

Для оформления библиографии в BibTeX необходимо использовать файлы crao.bst и cp1251.csf. В случае проблем компиляции (отсутствие инициалов авторов в кириллических источниках или упорядочивание не по алфавиту) может потребоваться настройка в среде компиляции запуска bibtex8. Для этого в TeXnicCenter в разделе *Build/DefineOutputProfiles* нужно в строке *Path to BibTeX executable* изменить путь к исполняемому файлу на bibtex8.exe, а в строку *Command line argument to pass to BibTeX* добавить текст: "%tm" -H -c "cp1251.csf". В TeXstudio запуск bibtex8 уже предусмотрен в настройках.

Записи в bib-файл добавляются в стандартном формате BibTeX. Это можно сделать вручную или использовать специальные программы, значительно упрощающие редактирование bib-файла. Наиболее рекомендуемая программа – JabRef. Записи BibTeX также можно получить в *NASA Astrophysics Data System (ADS)*, кликнув на пункт ‘Bibtex’ в разделе *Export Citation/Select Export Format* на странице цитируемого источника. Скопируйте полученный текст в файл *.bib или на вкладку ‘BibTeX source’ в программе JabRef. Обратите внимание, что записи ADS не всегда корректны, поэтому может потребоваться их редактирование.

```
\bibliographystyle{crao}
\bibliography{bibfile} если ваш bib-файл называется bibfile.bib
```

Некоторые команды для ссылок в тексте, предоставляемые пакетом natbib:

<code>\citet{author1}</code>	<i>для ссылки вида Автор (год)</i>
<code>\citep{author1}</code>	<i>для ссылки вида (Автор, год)</i>
<code>\citep{author1,author2}</code>	<i>несколько ссылок (Автор, год; Автор, год)</i>
<code>\citealp{author1}</code>	<i>для вставки скобок вручную</i>
<code>\citeauthor{author1}</code>	<i>только автор</i>
<code>\citeyear{author1}</code>	<i>только год</i>

Заголовок статьи (на английском языке)

`\title{The title of the paper in English}`

Инициалы и фамилии авторов, адрес (на английском языке)

Фамилию на английском языке необходимо указывать в соответствии с написанием в ORCID ID, Researcher ID, заграничном паспорте или так, как она была указана в ранее опубликованных статьях. Если автор не имеет ORCID ID, Researcher ID, заграничного паспорта и/или публикаций, для транслитерации фамилии и имени необходимо использовать стандарт Госдепартамента США – BSI.

`\author{F. Author\inst{1}, S. Author\inst{2},...}`

`\institute{Department, Institution, Street Address, City Postal Code, Country \\{it{autor@email.com}}}`

`\and`

`Another Department, Different Institution, Street Address, City Postal Code, Country\\{it{autor-2@email.com}}}`

`\makeentitle`

`\begin{abstracteng}`

Объем 1800 знаков без пробелов (230–250 слов). Реферат должен быть “англоязычным” (написанным качественным английским языком), оригинальным (не являться калькой русскоязычной аннотации), отражать основное содержание статьи. Используйте активный, а не пассивный залог (например, “The study tested”, а не “It was tested in this study”). В реферат не допускается включать ссылки на источники из полного текста. Аббревиатуры и сокращения, помещенные в аннотацию, должны быть раскрыты.

`\end{abstracteng}`

`\keywordseng{keyword 1, keyword 2, keyword 3, ... in English}`

`\label{lastpage}`

`\end{document}`

СПИСОК НЕКОТОРЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Астрон. журн.	Астрономический журнал
Астрон. вестник	Астрономический вестник
Астрон. циркуляр	Астрономический циркуляр
Астрофизика	Астрофизика
ЖЭТФ	Журнал экспериментальной и теоретической физики
Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв.	Известия Крымской Астрофизической Обсерватории
Кинем. и физ. небесн. тел	Кинематика и физика небесных тел
Космич. исслед.	Космические исследования
Переменные звезды	Переменные звезды
Письма в Астрон. журн.	Письма в Астрономический журнал
Письма в ЖЭТФ	Письма в Журнал эксперим. и теор. физики
Препринт Ин-та космич. исслед. РАН	Препринт Ин-та космических исследований РАН
Сообщ. Спец. астрофиз. обсерв.	Сообщения Специальной астрофиз. обсерватории
Успехи физ. наук	Успехи физических наук
Acta Astron.	Acta Astronomica
Adv. Space Res.	Advances in Space Research
Ann. Rev. Astron. Astrophys.	Annual Review of Astronomy and Astrophysics
Astrofizika	Astrofizika
Astron. Astrophys.	Astronomy and Astrophysics
Astron. Astrophys. Rev.	Astronomy and Astrophysics Review
Astron. Astrophys. Suppl. Ser.	Astronomy and Astrophysics Supplement Series
Astron. Astrophys. Trans.	Astronomical and Astrophysical Transactions
Astron. J.	Astronomical Journal
Astron. Lett.	Astronomy Letters
Astron. Nachr.	Astronomische Nachrichten
Astron. Rep.	Astronomy Reports
Astron. Tsirk.	Astronomical Tsirkulyar
Astrophys. J.	Astrophysical Journal
Astrophys. Lett.	Astrophysical Letters
Astrophys. Space Sci.	Astrophysics and Space Science
Bull. Am. Astron. Soc.	Bulletin of the American Astronomical Society
IAU Circ.	International Astronomical Union, Circular
Izv. Krymsk. Astrofiz. Observ.	Izvestiya Krymskoi Astrofizicheskoi Observatorii
Mon. Not. Roy. Astron. Soc.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Nature	Nature
Perem. zvezdy	Peremennye zvezdy
Phys. Lett.	Physical Letters
Phys. Rev.	Physical Review
Publ. Astron. Soc. Japan	Publications of the Astronomical Society of Japan
Publ. Astron. Soc. Pacific	Publications of the Astronomical Society of the Pacific
Science	Science
Solar Phys.	Solar Physics
Sov. Astron.	Soviet Astronomy
Sov. Astron. Lett.	Soviet Astronomy Letters
Space Res.	Space Research
Space Sci. Rev.	Space Science Review