ISSN online 3034–4107
ИЗВЕСТИЯ КРЫМСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв. 1–12 (2026)

Руководство для авторов по подготовке статей в LaTeX / pdfLaTeX со стилевым файлом редакции

Редакция журнала "Известия КрАО"✉

ФГБУН "Крымская астрофизическая обсерватория РАН", Научный, 298409, Крым

Последнее обновление 16 ноября 2026 г.

Аннотация. Руководство по подготовке статей для журнала "Известия Крымской астрофизической обсерватории" содержит требования к оформлению рукописей и инструкции по использованию дополнительных возможностей класса `crao.cls`. Настоящий документ не является общим руководством по LaTeX и не заменяет правила для авторов, опубликованные на сайте журнала. В нем описаны структура LaTeX-файла, основные команды стилевого класса `crao.cls`, а также правила оформления библиографических ссылок с использованием BibTeX и стилевого файла `crao.bst`.

Содержание

1 Комплект файлов и компиляция
- 1.1 Состав архива
- 1.2 Объявление класса

2 Метаданные статьи
- 2.1 Служебные команды
- 2.2 Заголовок и УДК
- 2.3 Авторы
- 2.4 Вспомогательные команды заголовка
- 2.5 Аннотация и ключевые слова
- 2.6 Английские метаданные

3 Основной текст
- 3.1 Рисунки и таблицы
- 3.2 Математика и специальные символы
- 3.3 Благодарности, финансирование, конфликт интересов

4 Список использованной литературы
- 4.1 Библиографические ссылки (пакет `natbib`)
- 4.2 Вставка списка литературы вручную (окружение `thebibliography`)
- 4.3 Вставка списка литературы с BibTeX (рекомендуется)
- 4.4 Настройка BibTeX для кириллических источников

5 Отправка рукописи

A Приложение: Сокращения названий журналов

✉*Адрес для корреспонденции:* `journal@craocrimea.ru`

© Редакция журнала "Известия КрАО", 2026.

1 Комплект файлов и компиляция

Статья готовится в издательской системе LaTeX 2ε с использованием стилевого класса `crao.cls` (с опцией `english` для статей на английском языке, с опцией `usenatbib` для библиографии, с опцией `utf` для кодировки UTF-8). В архивах со стилем представлены два варианта шаблона: для кодировки CP1251 (sample_cp1251.tex) и для кодировки UTF-8 (sample_utf8.tex). Рекомендуется использовать шаблон, соответствующий кодировке вашего документа. Правила оформления статьи для публикации в журнале “Известия Крымской астрофизической обсерватории” и все необходимые файлы доступны на сайте журнала в разделе “Руководство для авторов”.

1.1 Состав архива

В одной директории со статьей должны находиться:

- `crao.cls` – основной стилевой файл (обязательно);
- `crao.bst` – стиль оформления библиографии BibTeX (при использовании BibTeX);
- `cp1251.csf` – файл алфавитной сортировки кириллических источников, кодировка CP1251 (при использовании BibTeX);
- `utf8cyrillic.csf` – файл алфавитной сортировки кириллических источников, кодировка UTF-8 (при использовании BibTeX);
- `latexmkrc` – файл настройки для компиляции в Overleaf (при использовании BibTeX, только для UTF-8).

Шаблоны статей: `sample_cp1251.tex` (кодировка CP1251) и `sample_utf8.tex` (кодировка UTF-8).

Имя `tex`-файла должно соответствовать фамилии первого автора статьи, записанной латиницей (транслитерацией), без добавления “и др.”, если авторов несколько. Например, Ландау: `Landau.tex`.

1.2 Объявление класса

В шаблонном файле редакции `sample_cp1251.tex` и `sample_utf8.tex` содержится директива `% !TeX TXS-program:bibtex = bibtex8 -H -c "cp1251.csf" %.aux` и `% !TeX TXS-program:bibtex = bibtex8 -H -c "utf8cyrillic.csf" %.aux` соответственно. Для правильной работы в TeXstudio bibtex8 с сортировочным файлом `*.csf` ее нельзя изменять и удалять. Другие LaTeX-редакторы эту директиву игнорируют.

```
\documentclass[usenatbib]{crao}          % CP1251
\documentclass[usenatbib,utf]{crao}      % UTF-8
\documentclass[usenatbib,english]{crao} % статья на английском
```

Опция `usenatbib` обязательна для правильного оформления библиографических ссылок. Опции можно комбинировать через запятую.

2 Метаданные статьи

2.1 Служебные команды

В преамбуле разрешается подключение только дополнительных пакетов `\usepackage{...}`. Запрещается переопределять существующие команды и окружения, а также изменять разметку и нумерацию страниц, гарнитуру шрифта. Нежелательно создавать собственные макросы (`\newcommand, \def`) и сокращения, так как они могут быть утеряны при дальнейшем преобразовании вашего текста.

После `\begin{document}` обязательно следуют команды:

```
\setcounter{page}{1}
\label{firstpage}
\nametom{1xx, № 0, \pageref*{firstpage}--\pageref*{lastpage} (20xx)}
```

Команда `\nametom` задает номер тома, ссылки на начало и конец статьи, а также год. Номер тома “`1xx`”, выпуска “`№ 0`” и год “`20xx`” заполняются редакцией. Метки `\label{firstpage}` и `\label{lastpage}` удалять не нужно.

2.2 Заголовок и УДК

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

Заголовок статьи, кроме заглавной буквы, должен быть набран строчными буквами. Заголовок можно разделить на две и более строки с помощью \\. Код УДК для русскоязычных рукописей обязателен.

2.3 Авторы

Обращаем внимание, что в статье должны присутствовать полные фамилия, имя и отчество каждого соавтора, полное название организации и адрес электронной почты для каждого соавтора.

Фамилии и имена авторов задаются командами \firstname{Имя Отчество}\surname{Фамилия}. Инициалы формируются автоматически. При необходимости (двойные имена, иностранные авторы, именные приставки) можно задать инициалы вручную через необязательный аргумент []:

```
\firstname[Ж.-Б.-Ж.]{Жан-Батист Жозеф}\surname{Фурье}
\firstname[Н.Б.]{Надир Баба оглы}\surname{Ибрагимов}
```

Если авторы представляют разные организации, номера организаций указываются через \inst{1}, \inst{2} и т. д. Для одного автора или всех авторов из одной организации \inst{} не нужен. Авторы разделяются командой \and.

Адрес электронной почты автора, ответственного за переписку, указывается в \corrauth{email}. Адреса электронной почты соавторов (для внутреннего использования редакцией) указываются в \email{email}. Идентификатор ORCID автора задается командой \orcid{0000-0000-0000-0000}.

```
\author{
  \firstname{Первый Автор}\surname{Фамилия}%
  \inst{1}\corrauth{first@mail.ru}\orcid{0000-0000-0000-0000}%
  \and
  \firstname{Второй Автор}\surname{Фамилия}%
  \inst{2}\email{second@mail.ru}\orcid{0000-0000-0000-0000}%
}
```

Далее следует название организации и почтовый адрес каждого соавтора в формате: организация, адрес, город, индекс, регион, страна.

```
\institute{Наименование первой организации, адрес
  \and Наименование второй организации, адрес}
```

2.4 Вспомогательные команды заголовка

```
\titlerunning{Краткий заголовок}
\authorrunning{A.A. Автор, И.И. Автор}  % два автора
\authorrunning{A.A. Автор и др.}        % более двух авторов
\date{Поступила ... / Принята ...}      % заполняет редакция
\maketitle
```

2.5 Аннотация и ключевые слова

```
\begin{abstract}
Текст аннотации объемом около 1800 знаков без пробелов (230--250 слов).
\keywords{4--6 слов, отделяются друг от друга запятой}
\end{abstract}
```

2.6 Английские метаданные

Английские метаданные размещаются в конце рукописи после списка литературы. Фамилию на английском языке необходимо указывать в соответствии с написанием в ORCID / Researcher ID (стандарт транслитерации BSI).

```
\engtitle{The title of the paper in English}
\engauthor{%
\firstname{First}\surname{Author}%
\inst{1}%
\and%
\firstname{Second}\surname{Author}%
\inst{2}%
\and%
...}
\enginstitute{Department, Institution, Street Address, City Postal Code, Country
\and
Another Department, Different Institution, Street Address, City Postal Code, Country
}%
  \begin{abstracteng}
  Текст аннотации на английском языке
  \end{abstracteng}
\keywordseng{keyword 1, keyword 2, keyword 3, ...  in English}
\makeentitle
\label{lastpage}
```

3 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, подписей к таблицам и рисункам, 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.

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

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

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

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

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

Для добавления приложения используйте команду \appendix перед \section{}:

```
\appendix
\section{Название приложения}
\label{appendixA}
```

Разделы приложений нумеруются автоматически заглавными буквами (А, Б, В. . . для русских статей; A, B, C. . . для английских). Ссылка \ref{appendixA} в тексте вернет букву приложения.

По умолчанию таблицы, рисунки и формулы в приложении получают составной номер: буква приложения плюс порядковый номер (A1, A2. . .). Если в статье одно приложение и предпочтительна сквозная нумерация (таблицы и рисунки продолжают общий счет статьи), добавьте \appendixseqnums сразу после \appendix:

```
\appendix
\appendixseqnums
\section{Приложение}
```

3.1 Рисунки и таблицы

Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы, иметь подпись (над таблицей, но под рисунком), последовательно цитироваться в тексте. Окончательное расположение рисунков и таблиц будет скорректировано редакцией, поэтому код рисунка или таблицы нужно просто расположить после первого упоминания в тексте. Таблицы должны быть подготовлены с использованием LaTeX. Не используйте 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.

Команда	Результат

Пример вставки таблицы:

```
\begin{table}
  \centering
  \caption{Подпись к таблице}
  \tabcolsep=0.2cm
  \label{tab:example_table}
  \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}
```

Таблица 1. Подпись к таблице

A	B	C	D
1	2	3	4
4	3	2	1
5	6	7	8

Если таблица или рисунок занимают более одной страницы, для оформления подписи на второй и последующих страницах используется команда \contcaption. Она работает аналогично \caption, но не увеличивает счетчик, а также автоматически добавляет слово “продолжение” в начало подписи. Например, таблица 3.1 является продолжением таблицы 1.

```
\begin{table}[!ht]
\centering
\contcaption{Пример таблицы с \contcaption{}}
\begin{tabular}{lcccc}
...
\end{tabular}
\label{tab:contcaption}
\end{table}
```

Таблица 1. Пример таблицы с \caption{}

Звезда	Тип	$V_{\max}$	$V_{\min}$	Период, дни
RR Lyr	RRab	7.06	8.12	0.5668
SU Dra	RRab	9.75	10.96	0.6604
XZ Dra	RRc	10.46	11.09	0.4765

Таблица 1 (продолжение)**.** Пример таблицы с \contcaption{}

Звезда	Тип	$V_{\max}$	$V_{\min}$	Период, дни
UZ Vir	RRab	11.94	13.00	0.6339
RV Phe	RRc	9.18	9.59	0.3973
VY Ser	RRab	10.38	11.58	0.7089

Рисунки должны быть предоставлены в векторных форматах PDF или EPS (Fig1.pdf, Fig2.eps и т. д.). При подготовке графики нужно учитывать, что пустое пространство вокруг изображения должно быть минимальным. Для фотографий и сканов разрешается использовать растровые форматы с минимальным разрешением 300 dpi. Все шрифты должны быть встроены в файл или переведены в кривые, все надписи должны быть читаемы при 100 % масштабе.

Команда	Результат

Пример вставки рисунка:

```
\begin{figure}
  \centering
  \includegraphics[width=0.5\textwidth]{fig1.eps}
  \caption{Подпись к рисунку}
  \label{fig:example_figure}
  \end{figure}
```

Рис. 1. Подпись к рисунку

3.2 Математика и специальные символы

Класс crao.cls предоставляет ряд специальных символов и математических команд, перечисленных в таблицах 2 (символы) и 3 (математика).

Таблица 2. Специальные символы (работают в любом режиме)

Команда	Результат	Значение
`\sun`	⊙	Солнце, солнечный
`\degr`	°	градусы
`\arcmin`	′	угловые минуты
`\arcsec`	″	угловые секунды
`\fd`	$\overset{\mathrm{d}}{.}$	десятые доли дня
`\fh`	$\overset{\mathrm{h}}{.}$	десятые доли часа
`\fm`	$\overset{\mathrm{m}}{.}$	десятые доли минуты
`\fs`	$\overset{\mathrm{s}}{.}$	десятые доли секунды
`\fdg`	$\overset{\circ}{.}$	десятые доли градуса
`\farcm`	$\overset{\prime}{.}$	десятые доли угловой минуты
`\farcs`	$\overset{\prime\prime}{.}$	десятые доли угловой секунды
`\fp`	$\overset{\mathrm{p}}{.}$	десятые доли периода
`\diameter`	⌀	диаметр
`\sq`	□	конец доказательства
`\ion{He}{ii}`	He II	состояния ионизации (He II)
`\m{0.0}`	$0\overset{m}{.}0$	видимая звездная величина (magnitude)

Таблица 3. Математические символы (только внутри `$...$` или `\[...\]`)

Команда	Результат	Значение
`\la`	≲	меньше порядка (less than of order)
`\ga`	≳	больше порядка (greater than of order)
`\sol`	≲	подобно или меньше (similar to or less than)
`\sog`	≳	подобно или больше (similar to or greater than)
`\lse`	⪅	меньше или гомотопически равно
`\gse`	⪆	больше или гомотопически равно
`\lid`	≦	меньше или равно
`\gid`	≧	больше или равно
`\cor`	≙	соответствует (corresponds to)
`\getsto`	⥆	от к которому (from over to)
`\grole`	≷	больше над меньше
`\leogr`	≶	меньше над больше
`\loa`	≲	меньше приблизительно
`\goa`	≳	больше приблизительно

Для вставки формул в текст используйте синтаксис `$ $` или `\[ \]`, например: `$1+1=2$`, что дает $1+1=2$. Это уместно для коротких выражений или при обращении к математическим величинам. Для уравнений используется окружение `equation`:

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

что дает:

$$a^2 = b^2 + c^2. \tag{1}$$

Для обозначения векторных величин используется команда `\mathbf{}` (прямой полужирный) или `\bm{}` из пакета `bm` (наклонный полужирный). Скалярные величины выделяются *курсивом* (достаточно набрать переменную в математической моде: `$v$`). Скалярные произведения обозначаются точкой по центру `\cdot`, векторные – знаком умножения `\times`. Математические функции (`\sin`, `\log`, `\exp` и др.) 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_t и F_ν, но $T_{\rm eff}$ и $b_{\rm max}$. Математические формулы в тексте являются частью предложения, соответственно соблюдается необходимая пунктуация. В случае выносных математических формул используется последовательная нумерация по всем разделам.

Для вставки дополнительных математических символов можно использовать как встроенные возможности LaTeX, так и подключать сторонние пакеты. Если вы не помните команду для нужного символа, рекомендуется обратиться к сайту Detexify[1].

3.3 Благодарности, финансирование, конфликт интересов

В конце рукописи (перед списком литературы) должно быть размещено окружение `metadata`, включающее следующие разделы:

```
\begin{metadata}
\acknowledgements{Текст благодарностей. Указываются лица и организации, оказавшие
содействие в работе, но не являющиеся соавторами: консультанты, технические
специалисты, а также те, кто предоставил материалы или оборудование.}
\funding{Информация о финансировании: перечисляются все источники финансирования
исследования. Если работа выполнялась без финансовой поддержки, это также следует
указать, например: ``Информация о финансировании отсутствует'' или ``Автор(ы) не
получали поддержки от каких-либо организаций для представленной работы''.}
\conflictsinterest{Конфликт интересов: авторы обязаны сообщить о любом реальном или
потенциальном конфликте интересов. Если таковой отсутствует, следует прямо указать на
это, например: ``Автор(ы) заявляют об отсутствии конфликта интересов''.}
\end{metadata}
```

Если благодарности отсутствуют, раздел `\acknowledgements` не включается.

4 Список использованной литературы

Для списка литературы предпочтительно использовать BibTeX – программное обеспечение для создания форматированных списков библиографии.

Рекомендации по подготовке пристатейного библиографического списка с примерами и правила оформления ссылок на использованные источники в тексте можно найти на сайте журнала “Известия Крымской астрофизической обсерватории” в разделе “Правила оформления библиографии”.

При описании каждого источника рекомендуется указывать его DOI (Digital Object Identifier), если он доступен: `\doi{doi}`. Для зарубежных публикаций DOI присутствует в подавляющем большинстве случаев. При отсутствии DOI возможно указание EDN (eLIBRARY Document Number) для русскоязычных статей: `\edn{EDN}`. Выходные данные всех ссылок должны быть верифицированы по официальным сайтам журналов или издательств. DOI и EDN необходимо указывать после описания цитируемой статьи. В случаях, если статья не имеет DOI, но доступна по постоянной ссылке, следует указать URL следующим образом: перед ссылкой используйте “Доступно на:”, после ссылки в круглых скобках приводятся сведения о дате обращения к электронному сетевому ресурсу (Дата доступа: число, месяц и год).

4.1 Библиографические ссылки (пакет `natbib`)

Библиографические ссылки в тексте оформляются с помощью пакета `natbib`. Он включен в класс `crao.cls` (опция `usenatbib`) и работает вместе с BibTeX и стилем `crao.bst`. Основные команды для цитирования приведены в таблице 4.

[1] https://detexify.kirelabs.org

Таблица 4. Некоторые команды для цитирования, предоставляемые пакетом `natbib`

Команда	Результат	Описание
`\citet{key}`	Автор, Автор (2000)	для ссылки вида Автор (год)
`\citep{key}`	(Author et al., 1980)	для ссылки вида (Автор, год)
`\citep{key,key2}`	(Author, 1990; Автор, Автор, 2000)	несколько ссылок (Автор, год; Автор, год)
`\citet[пояснение]{key}`	Автор, Автор (2000, пояснение)	
`\citep[см.][пояснение]{key}`	(см. Автор, Автор, 2000, пояснение)	
`\citealp{key}`	Автор, Автор, 2000	Для вставки скобок вручную
`\citeauthor{key}`	Author et al.	только автор
`\citeyear{key}`	1980	только год

4.2 Вставка списка литературы вручную (окружение `thebibliography`)

Пример вставки списка литературы вручную: Аргумент в квадратных скобках генерирует метку в тексте, содержащую текст, размещенный в этих скобках (команды `\protect\citeauthoryear` обязательны для корректной работы стилевого файла). Аргумент в фигурных скобках используется в команде `\cite{key}` для ссылок в тексте на публикацию в библиографии. Команда `\citet{key}` применяется для ссылки вида Автор (год), команда `\citep{key}` – для ссылки вида (Автор, год).

Если имеется несколько ссылок с одним и тем же первым автором, следует расположить их в следующем порядке: сначала статьи с одним автором (по году), затем статьи с двумя авторами (в алфавитном порядке по соавторам, затем по году), далее статьи с несколькими авторами (по году).

```
\begin{thebibliography}{99}
\bibitem[\protect\citeauthoryear{Автор, Автор}{2000}]{author20}
Автор П.П., Автор В.В., 2000. Письма в Астрон. журн. Т. 1. № 1. С. 1--2. \edn{NUMBER}.
[Author~P.P., Author~V.V., 2000. Pis'ma Astron. Zhurn., vol.~1, no.~1, pp.~1--2. (In
Russ.)]
\bibitem[\protect\citeauthoryear{Author}{1990}]{author90}
Author F., 1990. Science Journal, vol. 15, no. 1, pp. 15--20.
\doi{10.1234/notreal.1985}.
\bibitem[\protect\citeauthoryear{Author et al.}{1980}]{author80}
Author F., Author S., Author T., 1980. Book of Space Astronomy and Astrophysics, 1st
ed. Place: Publishing house, Country.
\end{thebibliography}
```

Результат:

Литература

Автор П.П., Автор В.В., 2000. Письма в Астрон. журн. Т. 1. № 1. С. 1–2. EDN: NUMBER. [Author P.P, Author V.V., 2000. Pis'ma Astron. Zhurn., vol. 1, no. 1, pp. 1–2. (In Russ.)]

Author F., 1990. Science Journal, vol. 15, no. 1, pp. 15–20. doi:10.1234/notreal.1985.

Author F., Author S., Author T., 1980. Book of Space Astronomy and Astrophysics, 1st ed. Place: Publishing house, Country.

4.3 Вставка списка литературы с BibTEX (рекомендуется)

Для работы с BibTEX необходимо использовать файлы `crao.bst` и `cyrillic.csf`. Файл `cyrillic.csf` определяет кириллический алфавит и правила сортировки. В случае проблем компиляции (отсутствие инициалов авторов в кириллических источниках или упорядочивание не по алфавиту) может потребоваться настройка в среде компиляции запуска bibtex8:

Для [Overleaf] настройка происходит автоматически при наличии файла `latexmkrc` в корне проекта.

Для [TeXstudio] настройка также выполняется автоматически благодаря директиве в шаблоне: не удаляйте и не изменяйте строку
`% !TeX TXS-program:bibtex = bibtex8 -H -c "cyrillic.csf" %.aux`
Для настройки в [TeXnicCenter] в разделе *Build / Define Output Profiles*: в поле *Path to BibTEX executable* укажите путь к исполняемому файлу `bibtex8.exe`, в поле *Command line arguments* добавьте `"%tm" -H -c "cyrillic.csf"`.

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[2] (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.

Для создания списка литературы с использованием BibTEX закомментируйте или удалите окружение `thebibliography`, вставьте в конце рукописи следующие строки:

```
\bibliographystyle{crao}   % bst-файл, задающий стиль оформления библиографии
\bibliography{bibfile}     % если файл называется bibfile.bib
```

4.4 Настройка BibTEX для кириллических источников

Для кириллических источников используется специальный тип записи `@craoref` с дополнительными полями:

```
trtitle  = {}  % транслитерация/перевод на английский
language = {russian}
```

Пример для кодировки CP1251:
(поле author в кодировке CP1251 может заполняться в нескольких вариантах)

1. Полное имя (сначала имя и отчество, потом фамилия):
   `author = {Имя Отчество Фамилия}` -> Фамилия И.О.
2. Фамилия с инициалами без фигурных скобок:
   `author = {Фамилия, И.~О.}` -> Фамилия И.О.
3. Фамилия с инициалами с фигурными скобками:
   `author = {{Фамилия}, И.~О.}` -> Фамилия И.О.

```
@craoref{article,
   author   = {Автор, П.~П. and Автор, В.~В.},
   journal  = {Название журнала},
   year     = 2000,
   volume   = 00,
   number   = 0,
   pages    = {000-000},
   trtitle  = {Author P., Author V., 2000. Journal title, vol. 00, no. 0, pp. 000-000.
   (In Russ.)},
   language = {russian},
   doi = {doi},
   edn = {EDN}
}
```

Особенности для кодировки UTF-8:

В кодировке UTF-8 фамилия и инициалы пишутся одним блоком, *без фигурных скобок вокруг фамилии, без запятой и без неразрывного пробела между инициалами*. Дополнительно добавляется поле `sortkey` для корректной алфавитной сортировки:

[2] https://ui.adsabs.harvard.edu

```
@craoref{article,
   author   = {Автор П.П. and Автор В.В.},
   sortkey  = {Автор}, % фамилия первого автора, только для UTF-8
   journal  = {Название журнала},
   year     = 2000,
   volume   = 00,
   number   = 0,
   pages    = {000-000},
   trtitle  = {Author P., Author V., 2000. Journal title, vol. 00, no. 0, pp. 000-000.
   (In Russ.)},
   language = {russian},
   doi = {doi},
   edn = {EDN}
}
```

Для англоязычных источников поле `language = {english}` не требуется, используются стандартные типы записей BibTEX (`@article`, `@book` и др.).

5 Отправка рукописи

В редакцию направляются:

1. PDF-файл статьи (подача материала);
2. TEX-файл статьи, файлы рисунков (после завершения процесса рецензирования);
3. `.bib`-файл (при использовании BibTEX).

Чтобы отправить статью, авторам нужно зарегистрироваться на сайте журнала[3], или, если уже зарегистрированы, войти со своей учетной записью и начать процесс отправки, состоящий из пяти этапов. Инструкции можно найти в разделе “Отправка материалов”.

Вопросы и сообщения об ошибках направляйте по адресу: journal@craocrimea.ru.

A Приложение: Сокращения названий журналов

Класс также определяет макросы для часто используемых сокращений названий журналов (таблица 5):

Таблица 5. Макросы сокращений названий журналов

Команда	Результат	Полное название журнала
\afz	Astrofizika	Astrofizika
\ao	Appl. Opt.	Applied Optics
\apj	Astrophys. J.	Astrophysical Journal
\apjl	Astrophys. J. Lett.	Astrophysical Journal, Letters
\apjs	Astrophys. J. Suppl. Ser.	Astrophysical Journal, Supplement
\aplett	Astrophys. Lett.	Astrophysics Letters
\apss	Astrophys. Space Sci.	Astrophysics and Space Science
\aap	Astron. Astrophys.	Astronomy and Astrophysics
\aarv	Astron. Astrophys. Rev.	Astronomy and Astrophysics Review
\aas	Astron. Astrophys. Suppl. Ser.	Astronomy and Astrophysics Supplement Series
\actaa	Acta Astron.	Acta Astronomica
\acat	Acta Astrophys. Tau.	Acta Astrophysica Taurica

[3] https://jncrao.ru

Таблица 5 (продолжение). Макросы сокращений названий журналов

Команда	Результат	Полное название журнала
\aaptr	Astron. Astrophys. Trans.	Astronomical and Astrophysical Transactions
\aj	Astron. J.	Astronomical Journal
\arep	Astron. Rep.	Astronomy Reports
\aspc	ASP Conf. Ser.	ASP Conference Series
\azh	Astron. Zhurn.	Astronomicheskii Zhurnal
\baas	Bull. American Astron. Soc.	Bulletin of the American Astronomical Society
\bac	Bull. Astron. Inst. Czechoslovakia	Bulletin of the Astronomical Institutes of Czechoslovakia
\bain	Bull. Astron. Inst. Netherlands	Bulletin Astronomical Institute of the Netherlands
\caa	Chinese Astron. Astrophys.	Chinese Astronomy and Astrophysics
\cjaa	Chinese J. Astron. Astrophys.	Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics
\fcp	Fundamentals Cosmic Phys.	Fundamentals of Cosmic Physics
\gca	Geochimica Cosmochimica Acta	Geochimica Cosmochimica Acta
\grl	Geophys. Res. Lett.	Geophysics Research Letters
\iaucirc	IAU Circ.	IAU Circulars
\icarus	Icarus	Icarus
\japa	J. Astrophys. Astron.	Journal of Astrophysics and Astronomy
\jcap	J. Cosmology Astropart. Phys.	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics
\jcp	J. Chem. Phys.	Journal of Chemical Physics
\jgr	J. Geophys. Res.	Journal of Geophysics Research
\jqsrt	J. Quant. Spectrosc. Radiative Transfer	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer
\jrasc	J. R. Astron. Soc. Canada	Journal of the RAS of Canada
\memras	Mem. RAS	Memoirs of the RAS
\memsai	Mem. Soc. Astron. Italiana	Memoire della Societa Astronomica Italiana
\mnassa	Mon. Not. Astron. Soc. Southern Africa	Monthly Notes of the Astronomical Society of Southern Africa
\mnras	Mon. Not. Roy. Astron. Soc.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
\nat	Nature	Nature
\na	New Astron.	New Astronomy
\nar	New Astron. Rev.	New Astronomy Review
\nphysa	Nuclear Phys. A	Nuclear Physics A
\pra	Phys. Rev. A	Physical Review A
\prb	Phys. Rev. B	Physical Review B
\prc	Phys. Rev. C	Physical Review C
\prd	Phys. Rev. D	Physical Review D
\pre	Phys. Rev. E	Physical Review E
\prl	Phys. Rev. Lett.	Physical Review Letters
\pasa	Publ. Astron. Soc. Australia	Publications of the Astronomical Society of Australia
\pasp	Publ. Astron. Soc. Pacific	Publications of the Astronomical Society of the Pacific
\pasj	Publ. Astron. Soc. Japan	Publications of the Astronomical Society of Japan
\physrep	Phys. Rep.	Physics Reports
\physscr	Phys. Scr.	Physica Scripta
\planss	Planet. Space Sci.	Planetary Space Science
\procspie	Proc. SPIE	Proceedings of the SPIE
\rmxaa	Rev. Mex. Astron. Astrofis.	Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica
\sci	Science	Science
\skytel	Sky Telesc.	Sky and Telescope
\solphys	Solar Phys.	Solar Physics
\ssr	Space Sci. Rev.	Space Science Reviews
\zap	Z. Astrophys.	Zeitschrift fuer Astrophysik
\izkry	Izv. Krymsk. Astrofiz. Observ.	Izvestiya Krymskoi Astrofizicheskoi Observatorii
\ajn	Астрон. журн.	Астрономический журнал
\avst	Астрон. вестник.	Астрономический вестник
\ats	Астрон. циркуляр.	Астрономический циркуляр
\izcrao	Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв.	Известия Крымской астрофизической обсерватории
\kfnt	Кинем. и физ. небесн. тел.	Кинематика и физика небесных тел
\paj	Письма в Астрон. журн.	Письма в Астрономический журнал