

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ
К ОПУБЛИКОВАНИЮ В СБОРНИКЕ ТРУДОВ
КОНФЕРЕНЦИИ «АСТРОНОМИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ
КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА»**

Л. А. Техов¹, В. В. Второй^{2,3}, Т. Т. Третий³

¹Уральский федеральный университет, ²Вторая организация, ³Третья организация

Представлен шаблон, который необходимо использовать для подготовки статей к опубликованию в сборнике трудов конференции «Астрономия и исследование космического пространства», которая будет проходить на платформе ZOOM с 1 по 5 февраля 2021 г. Наиболее простой путь подготовить статью правильно — вставить текст своей статьи в этот шаблон. Объем абстракта не должен превышать 100 слов. В абстракте необходимо кратко отразить методы, основные результаты и выводы представляемой работы. Абстракт и заголовок должны верно отражать содержание работы.

**INSTRUCTIONS FOR THE PREPARATION OF PAPERS TO BE PRESENTED
AT THE CONFERENCE "ASTRONOMY AND SPACE RESEARCH"**

L. A. Tekhov¹, V. V. Vtoroy^{2,3}, T. T. Tretiy³

¹Ural Federal University, ²Second Affiliation, ³Third Affiliation

This document is the layout template to be used for the conference "Astronomy and Space Research" which will carry out from 1 to 5 February 2021 using ZOOM. The easiest way to proceed is to simply insert your paper directly into this template. The abstract should be limited to a maximum of 100 words. It must summarize the paper in an explicit way, in particular, the methods used, the main results, and the conclusions. The paper abstract and title must faithfully reflect its content.

Введение

Труды конференции будут изданы в формате, принятом в УрФУ.

Текст статьи должен быть помещен в файл с фамилией первого автора в названии файла (например, `tekhov.tex`), подключаемый в файле `abstract.tex`. Файл должен быть сохранен в кодировке UTF-8.

Объем статьи не должен превышать четырех страниц.

Таблицы, формулы и математические символы должны быть оформлены по правилам системы \TeX [1].

Текст не должен содержать переносов и команд форматирования!

Абзац оформляется пропуском строки [2].

Структура статьи

Рекомендуем придерживаться следующей структуры статьи: Введение — Описание методики — Изложение результатов — Обсуждение результатов — Заключение.

Названия разделов «Описание методики», «Изложение результатов», «Обсуждение результатов» условные — они лишь отражают рекомендуемое содержание. Названия этим разделам авторы дают самостоятельно.

При необходимости, разделы «Обсуждение результатов» и «Заключение» могут быть объединены.

Пример оформления формул

При доминировании истинного поглощения порождается Планковский спектр излучения (1):

$$I_\nu = \frac{2h\nu^3}{c^2} \frac{1}{\exp\left(\frac{h\nu}{kT}\right) - 1}, \quad (1)$$

где I_ν — монохроматическая интенсивность излучения; размерность интенсивности — [эрг с⁻¹ см⁻² Гц⁻¹ ср⁻¹].

Пример оформления рисунка

Надписи на рисунке должны быть читаемыми при максимальном размере по ширине рисунка 17 см (см., например, рис. 1). Обратите внимание, что в конце подписи к рисунку точка не ставится.

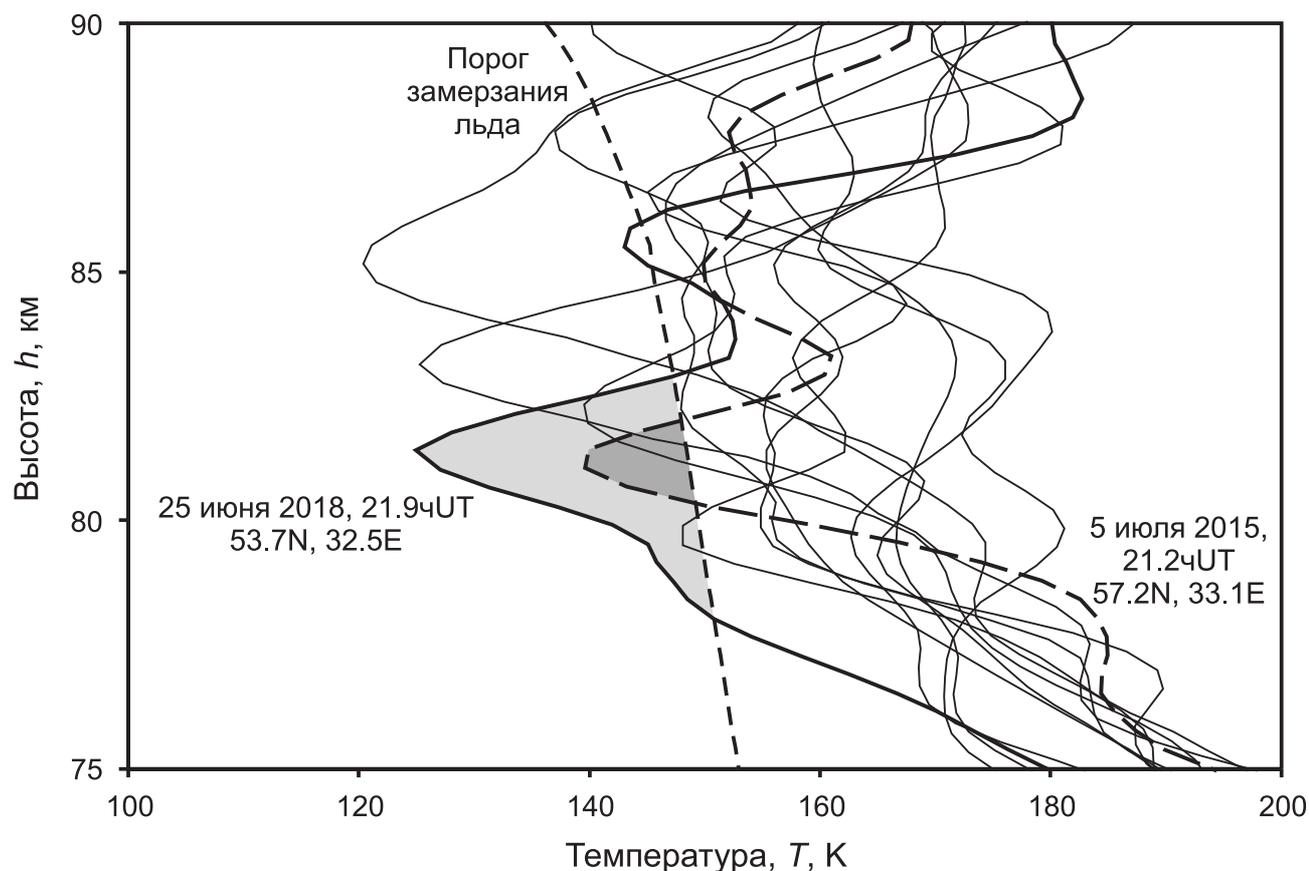


Рис. 1. Пример оформления рисунка

Таблица 1. Основные современные каталоги кратных звезд

Название каталога	Краткое описание	Число объектов	Ссылка
Fourth Catalog of Interferometric Measurements of Binary Stars	Каталог результатов спекл-интерферометрических наблюдений	46882	http://ad.usno.navy.mil/wds/int4.html
Washington Double Star Catalog (WDS)	Каталог результатов визуальных наблюдений	98084	http://ad.usno.navy.mil/wds/wds.html
The Second Photometric Magnitude Difference Catalog	Каталог разностей блеска в системах	31303	http://ad.usno.navy.mil/wds/dm2.html
Sixth Catalog of Orbits of Visual Binary Stars	Каталог орбит визуальных систем	1710	http://ad.usno.navy.mil/wds/orb6.html
Ninth Catalogue of Spectroscopic Binary Orbits	Каталог орбит спектрально-двойных	2059	http://sb9.astro.ulb.ac.be
Multiple Star Catalogue	Каталог кратных звезд с известными орбитами	1690 подсистем	http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/VizieR-2
Catalog of Components of Double and Multiple stars	Каталог компонентов кратных систем	105838 компонентов	http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/VizieR-2

Пример оформления таблицы

Пример оформления таблицы (см. таблицу 1).

Заключение

Не забудьте указать благодарности источникам финансирования вашей работы.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 20-02-00231, а также при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, тема FEUZ-2020-0030.

Список литературы

- [1] Гуссенс М., Миттельбах Ф., Самарин А. Путеводитель по пакету Latex и его расширению Latex 2e. — М. : Мир, 1999.
- [2] Виле Д. З. Откуда берутся звезды // Физика космоса : Тр. 35-й международ. студ. науч. конф., Екатеринбург, 30 янв.—3 февр. 2006 г. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2006. — С. 39.

Содержание

Техов Л. А., Второй В. В., Третий Т. Т. Инструкция по подготовке статей к опубликованию в сборнике трудов конференции «Астрономия и исследование космического пространства»	1
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Contents

Tekhov L. A., Vtoroy V. V., Tretiy T. T. Instructions for the preparation of papers to be presented at the conference "Astronomy and Space Research" . . .	1
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---