

Издаётся Международной общественной организацией “Астрономическое общество”
и Государственным астрономическим институтом имени П.К. Штернберга МГУ

№ 16..., 21 сентября 2021

Название статьи

Автор¹, Автор² и Автор³

¹Место работы и адрес Автора¹

E-mail: адрес электронной почты Автора¹

²Место работы и адрес Автора²

³Место работы и адрес Автора³

Поступила в редакцию 12 сентября 2021 г.

Резюме. Этот текст содержит инструкции для авторов. Он даёт представление об общем оформлении статьи, направляемой в Астрономический циркуляр, о том, как она будет выглядеть в электронной форме. Текст получен из ТЕХ-файла ‘sample_g.tex’, размещённого в этой директории. Здесь – резюме на русском языке (для статьи, написанной по-русски, не более десяти строк). В конце статьи приводится её резюме на английском языке.

Введение

Здесь начинается текст статьи.

Принимаются статьи по всем разделам астрономии. Предпочтение отдаётся кратким заметкам, требующим срочной публикации (открытия сверхновых, новых, комет; новые важные теоретические результаты). Желательно сопровождать присылаемые заметки рекомендацией специализированного семинара с обоснованием необходимости срочной публикации. Все присылаемые заметки проходят рецензирование.

Заметки, принятые редакцией, размещаются на сервере АЦ⁴ и доступны всем пользователям Интернета. Резюме всех заметок публикуются в Астрофизической базе данных ADS SAO/NASA⁵.

Редакция будет признательна, если Вы пришлётте заметку в виде, готовом для электронной публикации. Как правило, объём заметки не должен превышать 4 килобайт текста с минимальным количеством иллюстраций и таблиц. Просьба набирать текст в LATEX’е, использовать стилевой файл АЦ ‘atsirk.sty’ и шаблон ‘sample_g.tex’ (исходный файл для данного текста). Текст присылайте по электронной почте на адрес epb@sai.msu.ru.

Если у Вас трудности с компьютерным оборудованием, электронной почтой или с LATEX’ом, редакция в виде исключения принимает заметки, набранные в MS Word, Open Office или даже в бумажном виде. В этом случае направляйте заметку по почте на адрес: Россия 119234 Москва, Университетский проспект 13, ГАИШ МГУ, Семенцову В.Н.

⁴<http://www.sai.msu.su/EAAS/AC/index.html>

⁵<https://ui.adsabs.harvard.edu/>, аббревиатура — bibstem: "ATsir"

Формулы, иллюстрации и таблицы

Здесь даны примеры того, как набирать формулы и таблицы и вставлять рисунки
Очевидные неравенства:

$$\pi \gtrsim 3.141 \text{ и } \pi \lesssim 3.142$$

(формула не нумеруется).

Уравнение Саха

$$n_e \frac{n^+}{n_1} = \frac{g^+}{g_1} \frac{2(2\pi mkT)^{3/2}}{h^3} \exp\left(-\frac{\chi_1}{kT}\right), \quad (1)$$

где n^+ – плотность ионизованных атомов (см^{-3}), g^+ статистический вес, n_e – концентрация свободных электронов (см^{-3}).

Пример иллюстрации (предпочтителен формат *EPS*):

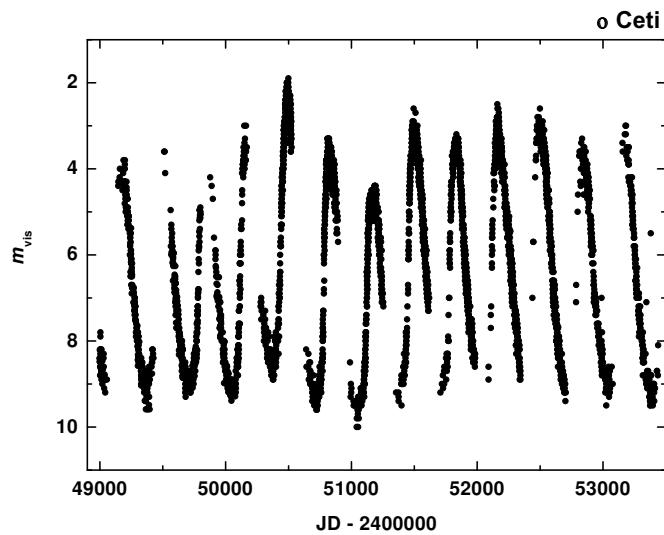


Рис. 1: Кривая блеска звезды *o* Ceti.

Уравнение лучистого переноса в сферических координатах:

$$\cos \vartheta \frac{\partial I}{\partial r} - \frac{\sin \vartheta}{r} \frac{\partial I}{\partial \vartheta} = -\alpha I + \varepsilon, \quad (2)$$

где ε – объёмный коэффициент излучения.

В цилиндрических координатах гравитационный потенциал тела с произвольным распределением плотности σ :

$$U(r, \varphi, z) = G \iiint_V \frac{\sigma(\rho, \psi, \zeta) \rho d\rho d\psi d\zeta}{\sqrt{\rho^2 + r^2 - 2\rho r \cos(\varphi - \psi) + (z - \zeta)^2}}, \quad (3)$$

где интегрирование проводится по всему объёму тела V .

Таблица 1: Пример небольшой таблицы. Четыре самых ярких звезды.

Star	Name	Other Names		J2000		m_V (mag)
		BD, CPD	HD	α	δ	
α CMa	Сириус	$-16^{\circ}1591$	48915	$06^{\text{h}}45^{\text{m}}10\overset{\text{s}}{.}762$	$-16^{\circ}41'57\overset{\text{s}}{.}82$	$-1^{\text{m}}46$
α Car	Канопус	$-52^{\circ}914$	45348	$06\ 23\ 57.005$	$-52\ 41\ 45.55$	-0.57
α Boo	Арктур	$+19^{\circ}2777$	124897	$14\ 15\ 43.458$	$+19\ 12\ 36.73$	-0.05
α Lyr	Вега	$+38^{\circ}3238$	172167	$18\ 36\ 55.377$	$+38\ 46\ 46.78$	$+0.03$

Примечания к Таблице 1. Здесь можно поместить примечания к таблице.

Ссылки

Ссылки в тексте даются в квадратных скобках [1, 2]. В списке литературы используются сокращения, общепринятые в журналах по астрономии (см., например, *Astrophysical Journal*):

АЖ – Астрономический журнал

ПАЖ – Письма в Астрономический журнал

ApJ – *Astrophysical Journal*

AJ – *Astronomical Journal*

A&A – *Astronomy and Astrophysics*

MNRAS – *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*

и т. д.

Литература

1. Sekhar A. and Asher D.J., MNRAS **437**, L71 (2014).
2. Neslušan L., Svoreň J., and Porubčan V., A&A **331**, 411 (1998).
3. Maltby P., in: *Sunspots: Theory and Observations; Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on the Theory of Sunspots, Cambridge, United Kingdom, Sept. 22–27, A93-47383 19–92*, p. 103 (1992).
4. Обридко В.Н. *Солнечные пятна* (М.: Наука, 1985).
5. Falcón-Barroso J., Ramos Almeida C., Böker T., Schinnerer E., Knapen J.H., Lançon A., and Ryder S., MNRAS **438**, 329 (2014).
6. Васильев Е.О. и Щекинов Ю.А., АЖ **91**, 583 (2014).

Title of the Article

Author1¹, Author2², and Author3³

¹Author1's address and affiliation

E-mail: Author1's e-mail

²Author2's address and affiliation

³Author3's address and affiliation

Received September 12, 2021

Abstract. This text contains Instructions for our Authors; at the same time, it shows the general layout of a contribution to the Astronomicheskii Tsirkulyar as it will appear published in the electronic form or printed on paper. See the source file ‘sample_r.tex’ stored in this directory to get an idea on how we got this text. Place your abstract here, it must not exceed ten lines.