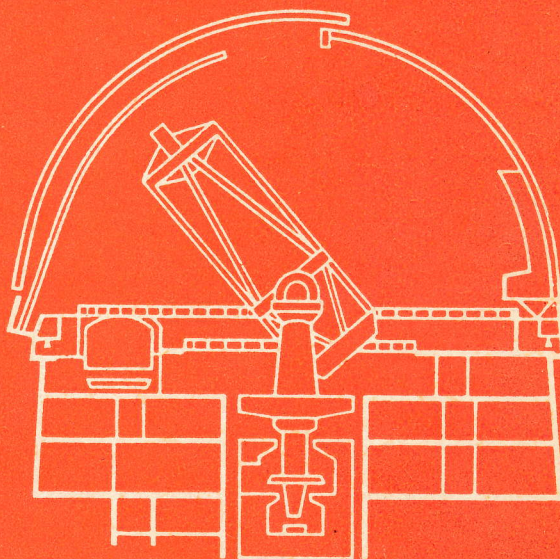


ISSN 0320-9318

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

# АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ИЗВЕСТИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОЙ  
АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ  
ОБСЕРВАТОРИИ



23



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

# АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ИЗВЕСТИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОЙ  
АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ  
ОБСЕРВАТОРИИ

ТОМ

23



---

ЛЕНИНГРАД  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
1986

Редакционная коллегия

д-р физ.-мат. наук *И. М. Копылов* (отв. редактор),  
канд. физ.-мат. наук *И. В. Госачинский* (зам. отв. редактора),  
канд. физ.-мат. наук *Н. В. Быстрова*,  
д-р физ.-мат. наук *И. Д. Караченцев*,  
д-р физ.-мат. наук *А. А. Стоцкий*,  
канд. физ.-мат. наук *Ю. В. Глаголевский* (отв. секретарь)

Астрофизические исследования

Известия Специальной  
астрофизической обсерватории

Том 23

Утверждено к печати  
Специальной астрофизической обсерваторией  
АН СССР

Редактор издательства Л. А. Рейхерт  
Технический редактор Ф. А. Юлиш  
Корректоры Т. А. Бравая и И. А. Корзинина  
ИБ № 33076

Сдано в набор 3.04.86. Подписано к печати 11.10.86. М-25884.  
Формат 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага книжно-журнальная. Гарнитура обыкновенная.  
Печать высокая. Усл. печ. л. 11,90+вкл. (2/8 п.л.). Усл. кр.-от. 12,86. Уч.-изд.  
л. 14,2. Тираж 1000. Тип. зак. № 307. Цена 90 к. Заказное издание.

Ордена Трудового Красного Знамени  
издательство «Наука», Ленинградское отделение.  
199034, Ленинград, В-34, Менделеевская лин., 1.

Ордена Трудового Красного Знамени  
Первая типография издательства «Наука».  
199034, Ленинград, В-34, 9 линия, 12.



## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. Все статьи, поступающие в редакцию журнала, должны иметь направление от учреждения, в котором выполнена работа. Если соавторами статьи являются сотрудники других учреждений, необходимо представить справку-согласие от этих учреждений на опубликование статьи. В конце статьи автор указывает название учреждения и ставит личную подпись. Статья сотрудника САО, поступающая в редакцию, визируется руководителем подразделения.

2. Изложение материала статьи должно быть максимально кратким и ясным. Объем приносимых статей не должен превышать 24 страницы. Рисунков должно быть не больше 6. Большой объем рукописи необходимо согласовать с редколлегией.

3. На первой странице рукописи даются индекс УДК (в левом верхнем углу), заглавие статьи, инициалы и фамилия автора и краткая аннотация на русском и английском языках, составленная согласно ГОСТ 7.9—77. Аннотация без изменений перепечатывается реферативными журналами, поэтому составлять ее нужно предельно ясно и сжато. В ней должны быть представлены основные конкретные итоги исследования. Содержание должно быть понятным без чтения основного текста.

4. Статьи должны представляться в трех экземплярах. Согласно ГОСТ 7.3—77, текст следует печатать на одной стороне листа бумаги стандартного формата 210×297 мм через два интервала на машинке с крупным шрифтом (не портативной). Поля вокруг текста должны быть: слева — 35 мм, справа — 10 мм, сверху и снизу — по 25 мм. Все страницы рукописи должны быть пронумерованы. Таблицы помещаются сразу после текста, где идет описание таблицы, на отдельной странице.

5. Формулы должны быть вписаны четко, крупно, черной пастой. Необходимо делать ясное различие между прописными и строчными буквами в формулах и в буквенных обозначениях в тексте. В тех случаях, когда прописные и строчные буквы одинаковы по начертанию и различаются только своими размерами (*O* и *o*, *K* и *k*, *S* и *s*, *C* и *c*, *P* и *p*, *X* и *x*, *V* и *v*, *U* и *u*, *W* и *w*), необходимо прописные подчеркивать двумя черточками снизу (например,  $\bar{S}$ ), а строчные — двумя черточками сверху (например,  $\bar{s}$ ) простым карандашом. Ноль, в отличие от букв *O* и *o*, подчеркивать не нужно. Чтобы ясно различать буквы *I* и *J*, *I* следует писать как римскую единицу. Особенно аккуратно необходимо вписывать схожие по написанию буквы *l* и *e*, *h* и *n*, *q* и *g*. Греческие буквы должны подчеркиваться красным карандашом. Особое внимание должно быть обращено на разборчивое написание и четкое разграничение индексов и показателей степени. Надстрочные знаки нужно отчеркивать дугой  $\frown$  (например,  $a^2$ ), подстрочные — дугой  $\smile$  ( $a_2$ ).

6. Все иллюстрации должны представляться в трех экземплярах (2-й и 3-й экземпляры рисунков могут быть ксерокопиями). Фотографии должны быть на глянцево-бумаге. Рисунки, выполненные карандашом, не принимаются. Подписи к рисункам печатаются на отдельной странице, прилагаемой к статье. На полях статьи после первого упоминания рисунка в тексте следует пометить: *Рис.* простым карандашом. На обороте рисунков карандашом указываются название журнала, номер тома, фамилия автора, название статьи и номер рисунка.

7. Литература дается в конце статьи, на отдельном листе, в виде списка, составленного строго в порядке цитирования в статье. В тексте ссылки даются порядковым номером в прямых скобках [1]. Цитируемая литература должна быть оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1—84:

а) при ссылке на книгу, монографию и т. п. указываются фамилии и инициалы авторов, полное название труда, место издания, издательство, год издания, том, страницы (для книг иностранного происхождения — указывать данные русского перевода, если такой имеется). Например:

Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Статистическая физика. М.: Наука, 1984. 184 с.

При ссылке на произведение четырех и более авторов описание начинается с заглавия работы, далее должны быть указаны имена первых трех с добавлением слов «и др.». В таком случае ссылка выглядит так:

Выходные устройства систем оптической обработки информации на основе приборов с зарядовой связью / В. А. Арутюнов, Н. А. Есепкина, В. А. Котов и др. // Оптико-электронные методы обработки изображений. Л.: Наука, 1982. С. 147—166;

б) при ссылке на статью из периодического или продолжающегося издания указываются фамилии и инициалы авторов, название статьи, название журнала в принятом сокращении, год издания, номер тома (подчеркнуть снизу), страницы.

При упоминании в статье иностранного автора (без ссылки в списке литературы) нужно дать в скобках его фамилию в иностранной транскрипции.

8. Автор обязан сообщить в редакцию сведения о себе: фамилию, имя, отчество, адрес, номер телефона, дату рождения, число детей.

Редколлегия



ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА“  
Ленинградское отделение