

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Журнал “Письма в АЖ” печатает статьи по всем актуальным вопросам современной астрономии и астрофизики, содержащие еще неопубликованные результаты, нуждающиеся в срочной публикации. Исследования, относящиеся к новым быстро развивающимся областям астрономии и космической астрофизики, рассматриваются как приоритетные. Подробнее об ориентации журнала можно узнать из вводной статьи, опубликованной в его первом номере за 1994 г. (т. 20, с. 3).

Журнал переводится на английский язык Международной академической издательской компанией “Наука/Интерпериодика” (МАИК “Наука/Интерпериодика”). Английская версия журнала выходит в свет одновременно с изданием на русском языке под названием “Astronomy Letters” и распространяется за рубежом издательством “Springer”.

Общие требования. Полный объем рукописи (включая таблицы и рисунки) не должен превышать 25 машинописных страниц. Он может быть увеличен лишь в исключительных случаях по решению редколлегии. Текст статьи, независимо от ее объема, должен быть изложен с предельной краткостью, совместимой с ясностью изложения, и тщательно отредактирован. Аннотация должна содержать основные результаты, а не перечень вопросов, рассматриваемых в статье, и не должна повторять ее названия.

Статья должна давать ясное представление о задачах исследования, методике и полученных результатах. Следует избегать жаргонных выражений, терминов и сокращений, употребляемых лишь узкой группой специалистов. В частности, следует избегать фирменных буквенно-цифровых обозначений телескопов, приборов, проектов, а приводить, в случае необходимости, их полное название и основные характеристики. Не допускается перегрузка статей формулами, а также дублирование результатов в таблицах и рисунках. Таблицы большого объема (более 3-х машинописных страниц) могут быть опубликованы только в электронном виде (см. ниже).

Представление рукописей. Статьи, подготовленные отечественными или зарубежными авторами, должны направляться в редакцию по ад-

ресу: 117997 Москва, Профсоюзная ул., д. 90, МАИК “Наука/Интерпериодика”, редакция журнала “Письма в АЖ”. Телефон редакции: (095) 334-76-80, факс: (095) 333-53-77, адрес электронной почты: pazh@maik.ru, www-адрес: <http://hea.iki.rssi.ru/pazh>).

Рукопись должна быть подписана всеми авторами. Необходимо сообщить адрес, фамилию, имя и отчество автора, ответственного за связь с редакцией, номер его телефона (служебного и домашнего), факса, адрес электронной почты. Статьи, основанные на работах, выполненных в учреждениях, представлять с направлением от этих учреждений и актом экспертизы.

Направляя рукопись статьи в редакцию, авторы передают учредителям, редколлегии и издателям журнала (Академиздатцентру “Наука” и МАИК “Наука/Интерпериодика”) право на ее публикацию на русском языке и в переводе на английский язык, сохраняя при этом за собой все остальные права собственности на данную статью.

В этой связи просим авторов прикладывать к рукописи:

1. Два экземпляра договора о передаче авторского права на использование материалов на английском языке (форму договора можно скачать на сайте www.maik.ru или запросить в редакции).
2. Два экземпляра договора о передаче авторского права на публикацию русской версии (форму договора можно скачать на сайте www.nauka.ru или запросить в редакции).
3. Самостоятельно присвоенные своей статье PACS numbers, используя рубрикатор AIP (<http://www.aip.org/pacs>).

Особенно отметим, что если в “английском” договоре требуются подписи всех соавторов, то в “русском” достаточно только подписи первого автора.

Статьи зарубежных авторов, представленные на английском языке, переводятся на русский язык в МАИК “Наука/Интерпериодика”. Авторы из стран СНГ представляют свои статьи на русском языке. К русской версии может быть приложен авторский перевод статьи на английский язык, однако редакция не гарантирует, что этот перевод

будет полностью или частично использован при издании английской версии журнала. По вопросам использования подобного перевода, его экспертизы и оплаты авторам следует обращаться непосредственно в МАИК “Наука/Интерпериодика” по телефону (095) 334-74-20.

Оформление рукописей. Статьи представляются в одном машинописном (или набранном на компьютере) экземпляре, напечатанном стандартным (12 pt) шрифтом через два интервала на одной стороне листа. С левой стороны листа, сверху и снизу должны быть оставлены поля в 25–30 мм. Страницы рукописи, а также таблицы и рисунки должны быть отдельно пронумерованы.

На титульном листе рукописи печатаются: название статьи, инициалы и фамилия всех соавторов (через запятую), полное название учреждения, в котором выполнялась работа, краткая аннотация (~150–200 слов) на русском языке и ключевые слова. Внизу страницы указывается электронный адрес одного из авторов (для связи), около его фамилии ставится звездочка. Если исследование выполнялось в разных учреждениях, после фамилии каждого соавтора дается ссылка в виде цифры, указывающая на учреждение, где он работает. Список учреждений приводится после фамилий всех соавторов. В качестве ключевых слов желательно использовать названия разделов ежегодного предметного указателя журнала (публикуется в № 12). Перевод на английский язык названия статьи, инициалов и фамилий всех соавторов, названий учреждений и аннотации приводится на отдельном листе. Желательно привести также перевод специальных терминов и фамилий авторов обсуждаемых эффектов и методов. Основной текст должен начинаться со второй страницы рукописи. Рекомендуется разбивать статью на разделы, начинать ее с введения, излагающего постановку задачи, и заканчивать заключением с перечнем основных результатов работы (нумерации разделов желательно избегать).

Текст статьи должен быть тщательно отредактирован. Чтобы различать буквы *O* (большое), *o* (малое) и 0 (нуль), буквы *O* (большое) и *o* (малое) следует помечать двумя черточками, $\underline{\underline{O}}$ и $\overline{\overline{o}}$, а нуль — квадратной скобкой снизу \square .

Размерность величин следует указывать, как правило, с применением косой черты (например, см/с, г/см³, но размерность концентрации следует писать см⁻³, а не 1/см³). Дробная часть числа отделяется от целой точкой (например, 3.1416). В экспоненциальном представлении такие числа записываются в виде 1.3×10^{-2} , а не 1.3E-2. Приближенное равенство обозначается знаком \approx или \simeq , равенство по порядку величины — знаком \sim

(употребляется обычно в тексте), пропорциональность — знаком \propto .

Рисунки. Статья не должна быть перегружена рисунками. При наличии нескольких связанных друг с другом рисунков они должны быть рационально и экономно скомпонованы. На координатных осях необходимо наносить шкалы, указывать, какая физическая величина на них отложена, и ее размерность. Не рекомендуется воспроизведение с иллюстрационными целями ранее публиковавшихся рисунков.

Рисунки и фотографии должны быть представлены отдельно, а не вставлены в текст рукописи. Качество рисунков должно позволять их репродуцирование в журнале в представленном авторами виде. Приводя на графиках наблюдательные данные, желательно показать черточками величину ошибок наблюдений. Рисунки, выполненные карандашом, не принимаются. К рисункам необходимы лаконичные подписи, которые должны быть собраны на отдельном листе. На самом рисунке должно быть минимальное количество словесных обозначений, пояснения следует вносить в подрисуночные подписи или в текст статьи.

Литература. Ссылки в тексте на цитируемую литературу даются в виде фамилии автора (для иностранных авторов — в русской транскрипции) и года опубликования работы с добавлением буквы при ссылках на несколько публикаций данного автора в том же году. При двух авторах указываются обе фамилии через запятую, при трех и более соавторах указывается лишь первая фамилия с добавлением “и др.”. Желательно включать фамилии в текст фразы, в тех случаях, когда это невозможно, приводить их в скобках.

Цитируемая литература приводится под заголовком “Список литературы” в конце статьи в алфавитном порядке написания фамилии первого автора на русском языке. В ссылке через запятую указываются фамилии и инициалы трех авторов с добавлением “и др.”. Для авторов иностранных изданий после русской транскрипции одной или двух фамилий либо фамилии первого соавтора с добавлением “и др.” в скобках указываются фамилии и инициалы трех авторов в оригинальном написании с добавлением “et al.”. После этого через запятую дается сокращенное название журнала в системе сокращений, употребляемых в “Письмах в АЖ”, том, первая страница, год публикации. Для книг указывается фамилия и инициалы автора (авторов) или редактора, если это сборник, полное название книги, затем в скобках — город и название издательства и год издания (для иностранных книг, переведенных на русский язык, следует приводить данные о русском издании). В ссылках на статьи,

опубликованные в трудах конференций, необходимо указать название конференции, затем в скобках — редакторов, город, издательство, год издания и первую страницу публикации.

Следующие примеры иллюстрируют приведенные выше правила цитирования литературы:

1. Вихлинин, Форман (A. Vikhlinin and W. Forman), *Astrophys. J.* **455**, 109 (1995).

2. Гнедин О.Ю., Яковлев Д.Г., Письма в Астрон. журн. **19**, 280 (1993).

3. Канисарес, Вайт (C.R. Canizares and J.L. White), *Active Galactic Nuclei, IAU Symp. 134* (Ed. D. Osterbrock, J. Miller, Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1989), p. 161.

4. Смит и др. (D.M. Smith, M. Leventhal, R. Cavallo, et al.), *Astrophys. J.* **471**, 783 (1996).

5. Шапиро С., Тьюколски С., *Черные дыры, белые карлики и нейтронные звезды* (М.: Мир, 1985), т. 1, с. 100.

Таблицы. С 1997 г. журнал публикует таблицы большого объема (более 3-х машинописных страниц) только в электронном виде, малого объема — как в обычном, так и в электронном виде. Доступ к электронным версиям таблиц осуществляется через Страсбургский центр данных (Strasbourg Astronomical Data Center/CDS) и его филиал — Астрономический центр данных РАН. В CDS таблицы хранятся в виде файлов. Они доступны с любого компьютера, подключенного к сети Internet, и могут быть получены через анонимный FTP или WWW интерфейсы:

<ftp://cdsweb.u-strasbg.fr/pub/cats/J>

([ftp cdsarc.u-strasbg.fr](ftp://cdsarc.u-strasbg.fr), [cd /pub/cats/J](cd/pub/cats/J))

<http://cdsweb.u-strasbg.fr/cats/J.htm>

По соглашению с CDS Астрономический центр данных РАН собирает электронные версии таблиц, опубликованных и вновь публикуемых в российских астрономических журналах, и после проверки отсылает их в CDS. Если в статье значительное место занимают таблицы, содержащие наблюдательные или расчетные данные, авторы должны подготовить их электронные версии (в кодах ASCII) и передать их по электронной почте в Астрономический центр данных РАН, расположенный в Институте астрономии РАН, Аведисовой Вете Сергеевне (адрес электронной почты: veta@inasan.rssi.ru). При представлении статьи в любом случае необходимо приложить одну копию таблиц в распечатанном виде для рецензирования.

Подробную инструкцию по подготовке таблиц в формате, принятом в CDS, можно найти по следующим FTP и WWW адресам:

<ftp://hea.iki.rssi.ru/pub/pazh/instretp.txt>,

<ftp://hea.iki.rssi.ru/pub/pazh/instretp.ps.Z>

<http://hea.iki.rssi.ru/pazh>

За разъяснениями и помощью авторы могут обращаться к В.С. Аведисовой по указанному выше адресу или тел. (095) 931-08-81. Общие инструкции по подготовке таблиц можно также получить непосредственно в CDS по FTP адресам:

<ftp://cdsarc.u-strasbg.fr/pub/cats/doc.dvi>

<ftp://cdsarc.u-strasbg.fr/pub/cats/doc.ps.Z>

Электронная версия статьи. Одновременно с традиционной (печатной) версией статьи автор должен представить в редакцию ее электронную версию (желательно PS- или PDF-файл), что ускорит процесс рецензирования и улучшит качество подготовки статьи к публикации.

Основной текст статьи желательно представлять в формате LaTeX, TeX или TextOnly с приложением PS- или PDF-файла. В отдельных случаях возможно представление текста в формате Microsoft Word for Windows с указанием подмножества и версии издательской системы. Подготовленные файлы необходимо присылать на электронный адрес редакции (pazh@maik.ru), либо представить на дискете. К комплекту файлов прилагать опись (можно в виде файла), в которой должны быть указаны: формат диска, операционная система, название текстового редактора, список файлов, название журнала и статьи, а также фамилия и инициалы автора(ов). Стилевой файл, учитывающий особенности журнала, можно найти на www-странице (<http://hea.iki.rssi.ru/pazh>).

При подготовке графических файлов необходимо придерживаться следующих правил:

— рисунки и иллюстрации должны быть черно-белыми, в исключительных случаях при обосновании необходимости возможна публикация рисунков в цвете в виде цветных вклеек за счет авторов;

— для полутоновых фотографий и штриховых рисунков предпочтительнее использовать формат TIF, хотя можно использовать форматы JPEG и GIF; для штриховых рисунков разрешение должно быть не хуже 600 dpi (точек на дюйм); для сканированных полутоновых рисунков и фотографий — не хуже 300 dpi;

— для векторных рисунков и диаграмм (рисунков, подготовленных в программах векторной графики) желательно использовать формат EPS;

— каждый файл должен содержать только один рисунок;

— файлы должны быть поименованы таким образом, чтобы было понятно, к какой статье они относятся и какой по порядку рисунок содержат.

По вопросам подготовки графики и текстов статей следует обращаться в Объединенную редакцию физических журналов по тел. (095) 335-83-66 или по электронной почте (*ced@maik.ru*).

Рецензирование. Статьи, представляемые в журнал “Письма в АЖ”, направляются, как правило, на отзыв двум рецензентам, в ряде случаев оказывается необходимым дополнительное рецензирование. При получении авторами отзывов рецензентов, указывающих на необходимость доработки статьи, ответ должен быть получен

редакцией не позднее чем через 3 месяца. В противном случае статья считается взятой автором обратно. В случае отклонения статьи редакция сохраняет у себя один экземпляр.

Гонорар, оттиски, плата за публикацию. За публикацию в русской версии журнала плата с авторов не взимается и гонорар не выплачивается. За публикацию в английской версии выплачивается гонорар. Авторы получают оттиски русской и английской версий своей статьи в виде PDF-файлов.

Электронную версию настоящих правил, таблицы оглавлений русской версии журнала “Письма в АЖ” за многие годы и другую полезную информацию можно найти на “домашней страничке” журнала по *www*-адресу: (*http://hea.iki.rssi.ru/pazh*).

Список принятых сокращений названий основных астрономических и физических журналов

<i>Астрон. журн.</i>	<i>Астрономический журнал</i>
<i>Астрон. вестник</i>	<i>Астрономический вестник</i>
<i>Астрон. циркуляр</i>	<i>Астрономический циркуляр</i>
<i>Астрофизика</i>	<i>Астрофизика</i>
<i>ЖЭТФ</i>	<i>Журнал экспериментальной и теоретической физики</i>
<i>Изв. КрАО</i>	<i>Известия Крымской астрофизической обсерватории</i>
<i>Космич. исслед.</i>	<i>Космические исследования</i>
<i>Переменные звезды</i>	<i>Переменные звезды</i>
<i>Письма в Астрон. журн.</i>	<i>Письма в Астрономический журнал</i>
<i>Письма в ЖЭТФ</i>	<i>Письма в Журнал эксперим. и теор. физики</i>
<i>Препринт ИКИ РАН</i>	<i>Препринт Ин-та космических исследований РАН</i>
<i>Сообщ. САО РАН</i>	<i>Сообщения Специальной астрофиз. обсерватории РАН</i>
<i>Успехи физ. наук</i>	<i>Успехи физических наук</i>
<i>Acta Astron.</i>	<i>Acta Astronomica</i>
<i>Adv. Space Res.</i>	<i>Advances in Space Research</i>
<i>Ann. Rev. Astron. Astrophys.</i>	<i>Annual Review of Astronomy and Astrophysics</i>
<i>Astron. Astrophys.</i>	<i>Astronomy and Astrophysics</i>
<i>Astron. Astrophys. Rev.</i>	<i>Astronomy and Astrophysics Review (the)</i>
<i>Astron. Astrophys. Suppl. Ser.</i>	<i>Astronomy and Astrophysics Supplement Series</i>
<i>Astron. Astrophys. Trans.</i>	<i>Astronomical and Astrophysical Transactions</i>
<i>Astron. J.</i>	<i>Astronomical Journal (the)</i>
<i>Astron. Lett.</i>	<i>Astronomy Letters</i>
<i>Astron. Nachr.</i>	<i>Astronomische Nachrichten</i>
<i>Astron. Rep.</i>	<i>Astronomy Reports</i>
<i>Astron. Telegram</i>	<i>Astronomer's Telegram</i>
<i>Astrophys. J.</i>	<i>Astrophysical Journal (the)</i>
<i>Astrophys. J. Suppl. Ser.</i>	<i>Astrophysical Journal Supplement Series (the)</i>
<i>Astrophys. Lett.</i>	<i>Astrophysical Letters</i>
<i>Astrophys. Lett. Comm.</i>	<i>Astrophysical Letters & Communications</i>
<i>Astrophys. Space Sci.</i>	<i>Astrophysics and Space Science</i>
<i>Aust. J. Phys.</i>	<i>Australian Journal of Physics</i>
<i>Bull. Am. Astron. Soc.</i>	<i>Bulletin of the American Astronomical Society</i>
<i>Canad. J. Phys.</i>	<i>Canadian Journal of Physics</i>
<i>ESO Messenger</i>	<i>ESO Messenger (the)</i>
<i>Exp. Astron.</i>	<i>Experimental Astronomy</i>
<i>IAU Circ.</i>	<i>International Astronomical Union, Circular</i>
<i>Icarus</i>	<i>Icarus</i>
<i>MNRAS</i>	<i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>
<i>Nature</i>	<i>Nature</i>
<i>New Astron.</i>	<i>New Astronomy</i>
<i>Phys. Lett.</i>	<i>Physical Letters</i>
<i>Phys. Rev.</i>	<i>Physical Review</i>
<i>Publ. Astron. Soc. Japan</i>	<i>Publications of the Astronomical Society of Japan</i>
<i>Publ. Astron. Soc. Pacific Science</i>	<i>Publications of the Astronomical Society of the Pacific Science</i>
<i>Solar Phys.</i>	<i>Solar Physics</i>
<i>Sov. Astron.</i>	<i>Soviet Astronomy</i>
<i>Sov. Astron. Lett.</i>	<i>Soviet Astronomy Letters</i>
<i>Space Sci. Rev.</i>	<i>Space Science Reviews</i>