

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

1.1. К публикации принимаются обзоры и оригинальные статьи на русском языке по тематике журнала. Автор(ы) гарантирует(ют), что соответствующий материал ранее нигде не публиковался и не находится на рассмотрении для публикации в других издательствах. Статьи принимаются без строгого ограничения объема; журнал не публикует краткие сообщения; рисунки публикуются в черно-белом варианте.

1.2. Рукопись представляется в электронном виде

– через редакционно-издательскую систему (РИС): <https://publish.sciencejournals.ru>

или

– электронным письмом в адрес редакции geomag@pleiadesonline.com;

копия для архива – в адрес geomag@izmiran.ru.

1.3. Электронная версия рукописи представляется в виде сообщения, состоящего из двух файлов: одного файла в редакторе MS Word (.doc или .docx) по следующей схеме:

1) текст статьи

2) СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

3) таблицы (на отдельной странице каждая)

4) подписи к рисункам

5) рисунки (на отдельной странице каждый)

и другого, полностью идентичного ему, .pdf-файла, в котором корректно отображаются все символы, формулы и рисунки.

1.4. К этому же сообщению прилагаются электронные сканированные копии (.pdf) документов:

6) сопроводительного письма организации, в которой выполнена работа;

7) заключения экспертной комиссии.

8) лицензионного договора о предоставлении права использования статьи в научном журнале на русском языке, учредителем (соучредителем) которого является Российская академия наук, <http://pleiades.online/ru/authors/agreement>, заполненного и подписанного всеми авторами;

от зарубежных авторов вместо лицензионного договора необходимо приложить

8а) согласие на опубликование статьи в журнале «Геоматизм и аэрономия» (в произвольной форме).

9) ДОГОВОРА О ПЕРЕДАЧЕ АВТОРСКОГО ПРАВА (**COPYRIGHT TRANSFER AGREEMENT**) на англоязычную версию рукописи, заполненный и подписанный всеми ее авторами без исключения, -

<http://pleiades.online/ru/authors/agreement>.

10) полную контактную информацию об авторе, ответственном за переписку с редакцией: Ф.И.О. (полностью), электронные адреса, телефоны.

В тексте электронного письма в адрес редакции желательно указать

11) фамилии (полностью ф.и.о.) и электронные адреса двух-трех специалистов, способных, по мнению авторов, квалифицированно оценить полученные в работе результаты.

1.5. Если выполнены все требования по оформлению, рукопись регистрируется редакцией и автору высылается подтверждение о ее получении. Датой поступления рукописи считается дата получения редакцией всех перечисленных выше материалов. Присланную по электронной почте рукопись редакция априори считает согласованной со всеми авторами.

1.6. Рукописи проходят анонимное рецензирование. Переписка авторов с рецензентами осуществляется через систему РИС или редакцию. Внесенные в рукопись исправления должны быть каким-либо образом отмечены. Кроме того, авторы должны дать исчерпывающие ответы на замечания рецензента. Срок доработки рукописи в соответствии с замечаниями рецензента ограничен.

1.7. После получения положительного отзыва рецензента рукопись в электронном виде пересылается на редактирование. Переписка авторов с научными редакторами также осуществляется в электронном виде. Доработанная рукопись представляется в виде MS Word и .pdf-файла с отмеченными изменениями (окрашивание, подчеркивание и др.) по сравнению с предыдущим вариантом. Срок доработки рукописи в соответствии с замечаниями научного редактора ограничен.

1.8. Рукопись, рекомендованную рецензентом и научным редактором, рассматривает редколлегия и выносит заключение о ее публикации в журнале. Редакция оставляет за собой право на небольшие редакционные правки, не искажающие смысла, без дополнительного согласования с авторами.

1.9. Рукопись должна быть тщательно выверена авторами, поскольку при корректуре производится только исправление опечаток, а внесение изменений в текст, формулы или рисунки не допускается.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА РУКОПИСИ

Скачать образец оформления рукописи можно на сайте: <http://geomag.izmiran.ru>

2.1. Начало текста набирается по схеме:

- УДК
- название (заглавие)

НАЗВАНИЕ статьи (набирать прописными буквами) – максимально конкретное и информативное. Оно должно отражать результат работы

- инициалы и фамилии авторов
- названия всех учреждений, где выполнялась работа,
- e-mail(s) автора(ов)
- даты поступления (ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ), завершения доработки (ПОСЛЕ ДОРАБОТКИ),

принятия к печати (ПРИНЯТО К ПЕЧАТИ).

Рукопись должна включать пронумерованные рубрики, в том числе ВВЕДЕНИЕ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ (ВЫВОДЫ), БЛАГОДАРНОСТИ, ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ, КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ и др.

Во ВВЕДЕНИИ кратко рассматривается современное состояние вопроса и на его основе формулируется цель данной работы. Статья заканчивается разделом ВЫВОДЫ (ЗАКЛЮЧЕНИЕ), где коротко и ясно излагаются полученные результаты, показывающие, что цель работы достигнута. Раздел БЛАГОДАРНОСТИ должен содержать общую информацию о любой помощи в проведении работы и подготовке статьи. Раздел ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ должен содержать информацию о грантах и любой другой финансовой поддержке исследований. Просим не использовать в этом разделе сокращенные названия организаций. Раздел КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ введен для журналов небиологического профиля, подробности см. на сайте: <http://pleiades.online/ru/authors/openaccess/>. Раздел ИНФОРМАЦИЯ О ВКЛАДЕ АВТОРОВ публикуется по желанию авторов. Любой раздел может состоять из подразделов, как правило, не более трех уровней (например, 3.; 3.1.; 3.1.1.), тоже озаглавленных. В конце текста помещают СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. После него на отдельных страницах помещают ТАБЛИЦЫ (каждую на отдельной странице), ПОДПИСИ К РИСУНКАМ, РИСУНКИ (каждый на отдельной странице).

2.2. Рекомендации по подготовке рукописей

- По всему документу параметры страницы: А4, книжная; поля сверху, снизу, слева, справа 2 см. Межстрочный интервал – полуторный. Все страницы в рукописи должны быть пронумерованы. Стандартный отступ для красной строки 1 см. Основной текст статьи набирают в редакторе MS Word, гарнитура **Times New Roman** размером 12 пт; опция **Symbol** используется для набора символов (тире, приблизительно и др.), латинских и греческих букв. Можно использовать **MathematicalPi2** – для рукописных символов.

- **Не следует применять выравнивание по правому краю и переносы.**

2.3. Рекомендации по набору текста и формул

- При наборе цифр используйте прямой шрифт, латинских букв – курсив, в десятичных дробях после целой части ставят точку, а не запятую. Знак минус набирается, как тире (не дефис).
- Не набирайте кириллицу сходными по начертанию латинскими буквами и наоборот.
- Применение индексов должно отвечать ряду правил, они должны быть расшифрованы в тексте.
- Даты вида «число.месяц.год» оформляются следующим образом: 02.05.1991 г. или 2 мая 1991 г.
- Буква "ё" везде заменяется на "е", **кроме фамилий**.
- Общепринятые математические обозначения (lim, max, min, sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg, arcsctg, opt, lg, ln, log, div, grad), некоторые сокращения (et al.), обозначения химических элементов (J, Na, H₂O), аббревиатуры (модель MSIS-89), общеупотребительные словосочетания (in situ) и буквенные обозначения физических величин (числа Маха M и Рейнольдса Re, наименования температурных шкал C, K, F), названия космических аппаратов и т.д. набирают прямым шрифтом.
- Векторные величины набирают **без** стрелки сверху прямым **жирным** шрифтом.
- Следует избегать сокращений. Все имеющиеся в тексте сокращения должны быть расшифрованы, за исключением небольшого числа общеупотребительных.
- Сокращения из нескольких слов разделяются пробелами (760 мм рт. ст.) за исключением самых общеупотребительных (и т.д.; и т.п.; т.е.).
- Северная широта – N; восточная долгота – E; юго-западный – ЮЗ (SW), а не Ю-З (S-W) и не ю-з (s-w).
- Аббревиатуры или формулы химических соединений, употребляемые как прилагательные, единообразно по тексту статьи пишутся через дефис: УФ-излучение, ОНЧ-излучение, МГД-генератор, ИК-спектроскопия, ПЭ-пленка, ЖК-состояние, Na⁺-форма, ОН-группа, но группа ОН.
- Размерности физических величин приводятся либо на латинице, либо на кириллице, но единообразно по тексту и на рисунках.
- Не допускается помещать обозначения единиц в одной строке с формулами, выражающими зависимость между величинами или между их числовыми значениями, представленными в буквенной форме.
- Размерности отделяются от цифры пробелом (17.5 mol %, 77 K, 10.34 A, 58 Дж/моль, 50 м/с²), кроме градусов, процентов, промилле: 90°, 20°C, 50%, 10‰.
- Точка после размерностей, как правило, не ставится (с – секунда, ч – час, мин – минута, сут – сутки, г – грамм, град – градус, В – Вольт, но а.е. – астрономическая единица, г. – год).
- Для сложных размерностей допускается использование как отрицательных степеней (J mol⁻¹ K⁻¹), так и скобок {J/(mol K) или J (mol K)⁻¹}, если это облегчает их прочтение. Главное условие – соблюдение **единообразия** одинаковых размерностей по статье.
- При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа (2000–2015 гг. ; 18–20 J/mol).
- Размерности переменных пишутся через запятую (E, J/mol), подлогарифмических величин – в квадратных скобках, без запятой: ln t [min].
- Используйте физические единицы и обозначения, принятые в Международной системе единиц СИ (ГОСТ 9867-61).
- Точка не ставится после: названия статьи, списка авторов, списка адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц.
- Точка ставится после: сносок (в том числе в таблицах), примечаний к таблице, подписей к рисункам.
- Точка после сокращений не ставится в подстрочных индексах (T_{пл} – температура плавления; R_{п.з} – радиус подготовки землетрясения).
- Ссылки на рисунки и таблицы набираются с пробелами (рис. 1, табл. 2).
- Кавычки и скобки не отделяются пробелами от заключенных в них слов: (при 300 K), соотношение (2), журнал «Геомагнетизм и аэронавигация».
- Между знаком номера или параграфа и числом ставится пробел (№ 1; N 1; § 5.6).
- Числа с буквами в обозначениях набирают без пробелов (IVd; 1.3.14a; рис. 1a).
- В географических координатах обозначения широты (N, S) / долготы (E, W) отделяются пробелами: 56.5° N; 85.0° E.
- В географических названиях после точки ставится пробел: р. Енисей, в г. Москве.

- Часто после формулы необходима расшифровка входящих в формулу символов – экспликация. Ее элементы располагаются в **подбор** в той последовательности, в которой условные обозначения прочитываются в формуле, и отделяются друг от друга **точкой с запятой**.
- Символы *, ', ±, одиночные буквы греческого алфавита, одиночные наклонные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например, $a^2 + b^2 = c^2$; H₂SO₄) должны набираться в текстовом режиме **без** использования внедренных рамок.
- Остальные формулы набирайте с использованием редактора формул (Equation, MathType).
- В журнале принято набирать в строку курсивом *Dst, Bx, By, Bz, kp, ap, AE, AL, foE, fbEs, foF2, hmF2* (но $h_{\max} F2$), $h'F2$, Nm (но $N_{\max} F2$), F10.7.

2.4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ должен в достаточной мере отражать **современное** состояние дел в исследуемой области и не быть избыточным. Он должен содержать ссылки на доступные источники.

Ссылки в тексте должны строго соответствовать ссылкам, приведенным в СПИСКЕ ЛИТЕРАТУРЫ.

В СПИСКЕ ЛИТЕРАТУРЫ сначала перечисляются русскоязычные, а затем иностранные ссылки **без** нумерации. Обе части списка приводятся в алфавитном порядке по фамилии первого автора с перечислением всех соавторов. Если авторов цитируемой работы больше десяти, то пишутся фамилии первых **трех** авторов (и др. или et al.). Названия **периодических изданий** приводятся в виде унифицированных аббревиатур. Если выбор сокращенного названия вызывает затруднения, следует привести правильное полное название издания. Схемы цитирования источников приведены ниже, в разделе 2.5.

2.5. Цитируемая литература приводится по следующим схемам:

а) для журнальных статей: фамилии и инициалы авторов, название статьи, название журнала, номер тома, номер выпуска, страницы (через **тире**), год.

- Корнилов И.А. Локализация источника высыпающихся электронов в активных дугах во время брейкапа // Геомагнетизм и аэрономия. Т. 49. № 3. С. 12–36. 2009.

- Tinsley B.A., Iwata M., Matsumoto H. et al. Temporal variations in geocoronal Balmer Alpha // J. Geophys. Res. V. 73. N 13. P. 4139–4149. 1968.

б) для книг: фамилии и инициалы авторов, название, номер издания, название серии или тома, если имеется, место издания (город), издательство, общее число страниц, год.

- Ландау Л. Д., Лифшиц Е.М. Курс теоретической физики. Т. 1. М.: Физматлит, 499 с. 2001.

- Сабуров С. И. Неоднородные структуры. Автореф. дисс. канд. физ.-мат. наук. М.: изд-во МГУ, 29 с. 1978.

в) для части книги, сборника: фамилии авторов и инициалы, название статьи, название книги, номер издания, если имеется, инициалы и фамилия редактора, если таковой имеется, место издания, издательство, номера страниц, год.

- Сидоров Г.Н. Геомагнитные пульсации в суббурю / Космическая погода. Ред. А.П. Ванов. М.: Наука, 115 с. 2001.

- Eagleson P.S. Physical composition of the oceans and lakes / Dynamic Hydrology/ EGU Reprint Series, 2. Katlenburg-Lindau, Germany: Copernicus Publications. P. 67–68. 2003.

г) для публикаций в Трудах конференций или Тезисах докладов конференций: фамилии авторов и инициалы, название статьи, название сборника трудов, название конференции, дата и место проведения конференции, инициалы и фамилия редактора, если таковой имеется, место издания, издательство, номер тезисов **или** страницы, год.

- Афраймович Э.Л., Едемский И.К., Воейков С.В., Живетьев И.В., Ясюкевич Ю.В. Пространственно-временные характеристики перемещающихся ионосферных возмущений, генерируемых при движении солнечного терминатора / Тр. XXII Всероссийской конф. "Распространение радиоволн". Иркутск, 5–7 мая 2007 г. Т. 1. Ред. В.А.Сидоров. Иркутск: изд-во СибИЗМИР. С. 68–71. 2008.

- Iwata M., Matsumoto H., Kojima Y. Computer experiments on the plasma wave generation in the vicinity of Earth's bow shock / Proc. 6th Intern. School/Symposium on Space Plasma Simulation Overview. Garching, Germany, 3–8 September 2001. N 4–6. (или P. 225–229.) 2001.

д) для журналов с doi номером: фамилии авторов и инициалы, название статьи, название журнала, том, идентификационный номер статьи, doi, год.

– Liu L., He M., Wan W., Zhang M.-L. Topside ionospheric scale heights retrieved from Constellation Observing System for Meteorology, Ionosphere, and Climate radio occultation measurements // J. Geophys. Res. V. 113. A10304. doi:10.1029/2008JA013490. 2008.

е) Web-страницы с журнальными статьями или данными: авторы, название, URL- адрес, год.

– Felder M., Poll P., Joiner J. Errors induced by ozone field horizontal inhomogeneities into nadir-viewing orbital backscatter UV measurements. <http://www.copernicus.org/>. 2007.

3. ОФОРМЛЕНИЕ РИСУНКОВ РУКОПИСИ

3.1. Если в работе присутствуют рисунки (графики, схемы, фотографии), необходимо приложить список подрисовочных подписей (см. выше., раздел 2.2.), который оформляется на отдельных страницах. Нумерация рисунков сквозная **по порядку их упоминания** в тексте. Если используются градации *a, б, в* и т.д. (буквы строчные **только** русского алфавита), они приводятся курсивом без точек, скобок и др. Если рисунок единственный, он не нумеруется. Все надписи на рисунках должны быть на **русском** языке. Обозначения физических величин и их размерности могут быть приведены на латинице единообразно по тексту и на рисунках. Географические названия могут также быть приведены в англоязычной транскрипции.

3.2. Если в тексте приводят ссылки на рисунок и таблицу без номера (в тексте это единственный рисунок или единственная таблица) или во множественном числе, слова «рисунок, рисунки» и «таблица, таблицы» приводят полностью. На рисунки и таблицы с порядковыми номерами в начале предложения ссылаются так: «Рисунок 5 представляет собой...», «В таблице 1 приведены расчетные данные...». На рисунки и таблицы с порядковыми номерами в середине предложения ссылаются так: «Расчетные кривые показаны на рис. 5 ...», «Расчетные данные приведены в табл. 1.».

3.3. По запросу редакции авторы представляют рисунки в виде отдельных оригинальных графических файлов. Они выполняются согласно следующим требованиям.

– Используемые форматы рисунков: jpg, tif, gif, png с разрешением не ниже 600 dpi.

– Линии и фоны только черные, не цветные.

– Фоны штриховые или полутоновые (растровые). Если градациями помечаются области, то число градаций должно быть не более пяти, чтобы соседние области легко различались.

– Толщина линий не менее 0.25 мм, расстояния между параллельными линиями не менее 0.5 мм.

– Буквы и цифры не менее 3 мм, одинаковые по всему полю рисунка. Желательны одинаковые размеры букв и цифр на всех рисунках.

3.4. Вне рабочего поля каждого рисунка **под ним** необходимо разместить его порядковый номер (если рисунок единственный, он приводится без номера), фамилию первого автора и одно-два первых слова названия статьи, например, Рис. 9 к ст. Николаева и др. «Потоки энергии...».

4. ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ

4.1. ТАБЛИЦА должна иметь порядковый номер (арабскими цифрами) и краткий заголовок (вверху таблицы). Пояснения к таблице даются в Примечании к ней, размещенном под таблицей. Нумерация таблиц сквозная по всему тексту. Если таблица единственная, она приводится без номера. (Как ссылаться на таблицу в тексте, см. выше, раздел 3.2.).

4.2. Все графы в таблицах должны иметь заголовки и быть разделены вертикальными линиями.

4.3. Сокращения слов в таблицах не допускаются.

4.4. Создавайте таблицы, используя возможности MS Word (Таблица – Добавить таблицу) или MS Excel. Таблицы, набранные вручную с помощью пробелов или табуляций, не могут быть использованы.