

“Доклады Академии наук” публикуют краткие сообщения об оригинальных и нигде не напечатанных исследованиях в области математики, естественных и технических наук, авторами которых являются действительные члены (академики), члены-корреспонденты и иностранные члены Российской Академии наук.

Журнал публикует также сообщения других авторов, представленные действительными членами и иностранными членами Российской Академии наук по соответствующей специальности. Такое представление может быть получено автором до направления статьи в редакцию или после ее поступления. В последнем случае статья, удовлетворяющая требованиям журнала, может быть рекомендована к публикации академиком – членом редколлегии или представлена другим академиком – специалистом в данной области, к которому редакция обратится с просьбой дать заключение о статье.

Назначение “Докладов Академии наук” заключается прежде всего в публикации сообщений о крупных научных исследованиях, имеющих приоритетный характер. Предлагаемая статья после изложения постановки задачи должна содержать краткую формулировку, суммирующую основной результат работы, который, по мнению авторов, удовлетворяет указанному условию и определяет целесообразность публикации в “Докладах Академии наук”.

В “Докладах Академии наук” не публикуются статьи полемические, классификационные и узкоспециальные; содержащие решения стандартных задач; статьи описательные, обзорные и методические (если метод не является принципиально новым); статьи, излагающие обобщения и предположения, непосредственно не вытекающие из публикуемого оригинального фактического материала; статьи серийные и излагающие отдельные этапы исследований, содержащие материал, явным образом разделенный на несколько последовательных публикаций; статьи о рядовых исследованиях, не представляющие общего интереса.

Статьи, поступившие в редакцию, проходят экспертизу членов редколлегии и при необходимости направляются на внешнее рецензирование.

Решением редакционной коллегии статья может быть отклонена, если она не удовлетворяет перечисленным выше требованиям.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Редакция журнала “Доклады Академии наук” просит авторов руководствоваться приведенными ниже правилами и надеется, что авторы ознакомятся с ними, прежде чем пришлют статью в редакцию.

Статьи, оформленные без соблюдения этих правил, возвращаются без рассмотрения.

1. Публикуемые статьи должны иметь представление действительного члена Российской Академии наук, если оно требуется (см. выше).

2. Статьи публикуются по мере поступления. Единственным поводом для внеочередной публикации являются исключительная важность сообщения и соображения приоритета.

3. Авторы должны определить раздел, в который следует поместить статью, и дать индекс статьи по Универсальной десятичной классификации (УДК). Статьям по разделам физика, теоретическая физика, техническая физика, астрономия и энергетика необходимо присваивать также индекс PACS, отвечающий содержанию статьи (достаточно двух–четырёх кодов, чтобы охарактеризовать данную статью). Подробная инструкция находится в интернете по адресу <http://www.aip.org/pacs>. К статье прилагаются реферат в двух экземплярах, предназначенный для передачи в один из реферативных журналов ВИНТИ, а также перевод названия статьи и фамилии автора на английский язык.

4. В конце статьи нужно указать полное название учреждения, в котором выполнено исследование, фамилии, имена и отчества всех авторов, почтовый индекс, адрес, номера телефонов (служебный и домашний), факса и E-mail каждого соавтора.

Необходимо также указать лицо, с которым редакция будет вести переговоры и переписку.

5. Возвращение рукописи автору на доработку не означает, что статья принята к печати. После получения доработанного текста рукопись вновь рассматривается редколлегией. Доработанный текст автор должен вернуть вместе с первоначальным экземпляром статьи, а также ответом на все замечания. Датой поступления считается день получения редакцией окончательного варианта статьи.

6. “Доклады” публикуют статьи, занимающие не более 1/4 авторского листа. В этот объем входят текст, таблицы, библиография (не больше 15 источников) и рисунки, число которых не должно превышать четырех, включая обозначения а, б. Текст и графический материал представляются в двух экземплярах. Повторение одних и тех же данных в тексте, таблицах и графиках недопустимо. Рисунки в двух экземплярах должны быть выполнены четко, в формате, обеспечивающем ясность передачи всех деталей. Графики и другие штриховые рисунки вычерчиваются черной тушью на белой плотной бумаге. Полутонные фотографии представляются на белой глянцево-бумажной бумаге в двух экземплярах с надписями только на одном из них. Каждый рисунок должен сопровождаться подписью независимо от того, имеется ли в тексте его описание. Подписи к рисункам должны быть напечатаны на отдельной странице через два интервала. На обороте рисунков мягким карандашом указываются фамилии авторов, название статьи и номер рисунка.

7. Текст статьи печатается через два интервала на одной стороне листа стандартного размера с полями с левой стороны (не более 30 строк на одной странице по 60 знаков в строке вместе с междусловными интервалами, размер шрифта кг. 14). В тексте нельзя делать рукописные вставки и вклейки.

8. Текст статьи должен быть изложен кратко, тщательно отредактирован и подписан всеми авторами в печать. В математических статьях желательно избегать доказательств теорем, лемм и т.п. При использовании в тексте сокращенных названий необходимо давать их расшифровку; следует ограничиваться общепринятыми сокращениями и избегать новых без достаточных на то оснований.

9. Все статьи, публикуемые в ДАН, одновременно выходят в английском переводе в отдельных сборниках по математике (Doklady Mathematics), физике (Doklady Physics), химии и химической технологии (Doklady Chemistry), физической химии (Doklady Physical Chemistry), биохимии и биофизики (Doklady Biochemistry & Biophysics), биологии (Doklady Biological Sciences) и наукам о Земле (Doklady Earth Sciences). Качество их перевода зависит от ясности и четкости изложения материала на русском языке, а также использования в переводе адекватной терминологии. Редколлегия будет благодарна, если авторы приложат к исходной рукописи список английских терминов, которые они считают необходимым использовать, и другие пояснения переводчику. Авторы могут также приложить свою версию перевода статьи на английский язык. *Если перевод будет признан удовлетворяющим требованиям издательства, он будет оплачен МАИК “Наука”.*

10. Математические и химические формулы и символы в тексте должны быть вписаны четко. Следует избегать громоздких обозначений. Занумерованные формулы обязательно выключаются в красную строку, номер формулы ставится у правого края. Желательно нумеровать лишь те формулы, на которые имеются ссылки.

Греческие буквы нужно подчеркивать красным карандашом, готические – синим, векторные величины – черным (без стрелки над буквой), буквы русского алфавита, используемые в качестве математических символов, – зеленым, буквы латинского рукописного шрифта следует отмечать на полях (например, *ℋ* рукоп.), на поля необходимо выносить также математические знаки, начертания которых похожи на другие знаки или буквы (например, \surd , \cup , $<$, \emptyset), знаки суммирования и произведения (в отличие от греческих букв Σ и Π) не подчеркиваются.

Во избежание ошибок следует четко обозначать прописные (заглавные) и строчные буквы латинского и греческого алфавитов, имеющие сходное начертание (С, с; К, к; Р, р; О, о; S, s; U, u; V, v; W, w; Ψ , ψ и т.д.), буквы I (i) и J (j), букву I и римскую единицу I, а также арабскую цифру 1 и римскую I, I (вертикальная черта), 1 и штрих в индексах, l (латинское “эль”) и e.

Следует избегать значков типа \sim (волна), \circ (кружок), \wedge (крышки), $-$ (черта) над и под буквами.

Текст утверждений типа теорем следует подчеркивать волнистой чертой (исключая математические символы).

При выборе единиц измерения рекомендуется придерживаться международной системы единиц СИ.

11. При описании методики исследования следует ограничиваться оригинальной ее частью, при элементном анализе – приводить только усредненные данные.

12. Транскрипция географических названий должна соответствовать атласу последнего года издания.

13. Ссылки в тексте на цитированную литературу даются в квадратных скобках, например [1]. Список литературы приводится на отдельной странице.

Для книг: фамилия и инициалы автора, полное название книги, место издания, издательство, год издания, том или выпуск и общее количество страниц.

Для периодических изданий: фамилия и инициалы автора, название журнала, год издания, том, номер, первая и последняя страницы статьи.

Ссылки на книги, переведенные на русский язык, должны сопровождаться ссылками на оригинальные издания с указанием выходных данных.

14. При упоминании иностранных фамилий в тексте в скобках дается их оригинальное написание (за исключением общеизвестных имен, встречающихся в энциклопедии, и имен, на которые даются ссылки в списке литературы).

15. При упоминании иностранных учебных заведений, фирм, фирменных продуктов и т.д. в русской транслитерации в скобках должно быть дано их оригинальное написание.

Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

16. Текст договора о передаче авторского права издательству, который автор должен сдать в редакцию вместе со статьей, размещен на сайте издательства “Наука” www.naukaran.ru

17. Редакция обращает внимание авторов на то, что “Доклады Академии наук” являются органом общей научной информации, и в связи с этим просит авторов излагать материал в ясной и доступной форме.

18. Если материал не может быть изложен в краткой форме или требует большого числа иллюстраций, превышающего указанное в п. 6, редакция советует авторам направлять статью в какой-либо специальный журнал. *Статьи, нарушающие эти условия, редакция возвращает авторам для сокращения, не рассматривая их.*

19. Публикация статьи в “Докладах Академии наук” не препятствует напечатанию ее расширенного варианта в другом периодическом издании.

20. Не принятые к публикации статьи авторам не высылаются.

21. Статьи, отклоненные редколлегией, повторно не рассматриваются.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ПО ПОДГОТОВКЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИИ МАТЕРИАЛОВ

1. Общие положения

Электронная версия представляется автором в редакцию вместе с рукописью. В случае, если в результате рецензирования статья потребует значительной правки, авторы вместе с исправленным вариантом статьи должны представить соответствующий вариант электронной версии.

Для качественной и оперативной связи автору желательно сообщить редакции свой E-mail адрес.

В состав электронной версии статьи должны входить файл, содержащий текст статьи, и файл(ы), содержащий(е) иллюстрации. Если текст статьи вместе с иллюстрациями выполнен в виде одного файла, то необходимо дополнительно представить файлы с иллюстрациями.

К комплекту файлов должна быть приложена опись (в виде файла), в которой обязательно должны быть указаны формат диска, операционная система, название текстового редактора, имена файлов, название журнала, название статьи, фамилия и инициалы автора(ов).

Файлы могут передаваться как на 3.5" (или 5") дискетах, так и по E-mail (для статей, принятых к печати) или FTP. Дискеты могут быть отформатированы как в формате IBM PC, так и Apple Macintosh. Во избежание технических неполадок запись на диске рекомендуется тестировать и проверять на вирусы.

Для передачи электронной версии статьи при помощи Internet (FTP) необходимо предварительно согласовать свои действия сначала с редакцией, а затем со службой компьютерного обеспечения МАИК "Наука" по тел. (095) 333-9302 или E-mail: egur@maik.ru

По вопросам подготовки графики и текстов статей просим обращаться в объединенную редакцию физических журналов по тел. (095) 335-8366. Подготовленные файлы присылать по E-mail:

– графика: cedgraph@maik.ru

– тексты: comedt@maik.ru

При посылке файлов по E-mail просим придерживаться следующих правил:

– указывать в поле subject (тема) название, номер журнала и имя автора;

– желательно использование attach (присоединение);

– в случае больших объемов информации возможно использование общеизвестных архиваторов (ARJ, ZIP, RAR и т.п.), также целесообразно файлы UU-кодировать для более надежной передачи.

2. Подготовка электронной версии материалов

2.1. Основной текст

Желательно представление основного текста статьи в формате Text Only. Обращаем ваше внимание на то, что строки текста в пределах абзаца не должны разделяться символом возврата каретки (обычно клавиша Enter). Тексты с разделением строк в пределах абзаца символом возврата каретки не могут быть использованы.

Возможно представление статей в формате Microsoft Word (любая версия) с указанием подмножества и версии издательской системы.

Со временем список используемых нами форматов будет расширен, а сейчас убедительно просим придерживаться указанных форматов.

2.2. Графический материал

В электронном виде мы принимаем к обработке как сканированные, так и рисованные на компьютере черно-белые иллюстрации.

При подготовке графических файлов просим придерживаться следующих рекомендаций:

– для полутоновых фотографий и штриховых рисунков желательно использовать формат TIFF, но можно использовать JPEG и GIF;

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

При подготовке файлов в формате TIFF желательно придерживаться следующих требований:

– для сканированных штриховых рисунков – 600 dpi (точек на дюйм);

– для сканированных полутоновых рисунков и фотографий – не менее 200 dpi (точек на дюйм).

Графические файлы должны быть поименованы таким образом, чтобы было понятно, к какой статье они принадлежат и каков порядок их расположения. Каждый файл должен содержать один рисунок.