

## ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ РУКОПИСИ

Редколлегия журнала просит авторов детально ознакомиться с приведёнными ниже правилами и руководствоваться ими, прежде чем отправить статью в редакцию. **Статьи, оформленные без соблюдения этих правил, возвращаются.**

Журнал «Автометрия» печатает обзоры, статьи и краткие сообщения по следующим темам:

- анализ и синтез сигналов и изображений;
- системы автоматизации в научных исследованиях и промышленности;
- вычислительные и информационно-измерительные системы;
- физико-технические основы микро- и оптоэлектроники;
- оптические информационные технологии;
- моделирование в физико-технических исследованиях;
- нанотехнологии в оптике и электронике.

Все статьи проходят обязательное рецензирование.

Журнал переводится на английский язык под названием "Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing". В помощь переводчику следует прилагать на английском языке фамилии и инициалы авторов, название статьи, реферат и список использованных буквенных сокращений.

**Общие требования.** Материалы рукописи должны содержать новые результаты исследований, не предназначенные к публикации в других изданиях. В статье должна быть чёткая постановка задачи, описание метода исследования, изложение полученных результатов и указание на область их применения.

Рукопись, подписанная автором (авторами), должна сопровождаться направлением на публикацию и экспертным заключением, утверждёнными руководством организации, в которой выполнена данная работа. К статье необходимо приложить заполненный Лицензионный договор на право использования научного произведения в Журнале (текст договора представлен на сайтах Института автоматизации и электрометрии СО РАН <http://www.iae.nsk.su/index.php/ru/license> и Издательства Сибирского отделения РАН <http://www.sibran.ru/avtw.htm>). На отдельном листе следует указать фамилию, имя, отчество, учёную степень, звание, должность, название организации, где работает каждый из авторов, служебный и домашний адреса, телефоны и E-mail, а также с кем вести переписку.

Просьба редакции о доработке рукописи не означает, что статья принята к печати, так как она вновь будет рассматриваться рецензентами, а затем редколлекцией. Доработанный вариант текста необходимо отправлять в редакцию в двух экземплярах (прилагаемый отзыв, первоначальный вариант статьи, дискету с внесёнными в файл статьи исправлениями также вернуть в редакцию).

Редколлегия оставляет за собой право не возвращать автору один экземпляр отклонённой статьи и не вести дискуссию по мотивам отклонения.

**Обзоры.** Тематика и объём обзоров согласовываются с главным редактором журнала.

**Статьи.** Объём статьи для научных сообщений, посвящённых частным вопросам, включая иллюстрации и библиографию, не должен превышать 10 страниц. Для кратких сообщений максимальный объём 5 страниц.

Публикация всех статей в журнале бесплатная.

### Оформление статьи

Статья присылается в двух экземплярах с приложением электронной версии. Все материалы: текст, подстрочные примечания, литературу, таблицы – печатать через два интервала (размер шрифта 12 pt) на одной стороне стандартного листа (поля: слева не менее 3 см, справа не менее 1 см). Каждый рисунок, подписи к рисункам, таблицу, а также список литературы печатать на отдельных листах. Все страницы должны быть пронумерованы. Там, где впервые в тексте встречается ссылка на рисунок, таблицу или литературу, нужно написать на полях рукописи их номер (рис. 1, рис. 2 и т. д., табл. 1, табл. 2 и т. д., [1], [2–4] и т. д.).

Материал статьи должен быть изложен в такой последовательности: а) шифр УДК, б) название статьи, в) инициалы и фамилии авторов, г) название организации(й), представляющей(их) статью, почтовый индекс, название города, адрес; если организаций больше, чем одна, после фамилии автора ставится знак сноски, а ниже указываются все организации, например:

И. И. Иванов<sup>1</sup>, П. П. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт автоматики и электрометрии СО РАН,

630090, г. Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 1

<sup>2</sup>Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН,

630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 13

д) E-mail, е) аннотация, ж) ключевые слова, з) текст статьи, и) литература, к) таблицы, л) рисунки, м) подписи к рисункам, н) список принятых обозначений с разметкой букв и индексов (для редакции).

**Аннотация и выводы.** Аннотация пишется одним абзацем объёмом до 0,5 стр. (700–800 знаков). В предельно сжатой форме в ней излагаются суть работы и полученные результаты. Краткие выводы, которыми завершается статья, должны содержать обобщение полученных результатов, не повторяя аннотацию и не ограничиваясь простым перечислением того, что сделано в работе.

**Формулы и буквенные обозначения.** Если при наборе формул индексы и показатели степени не набраны чётко ниже или выше символа в строке, их следует разметить карандашом: надстрочные знаки – дугой  $\cup$ , а подстрочные – дугой  $\cap$ . Нужно строго соблюдать соответствующий набор прописных и строчных букв, в противном случае прописные буквы подчёркивать простым карандашом двумя чёрточками снизу, а строчные – двумя чёрточками сверху. Необходимые пояснения выносить на поля. Нули не размечать.

Следует придерживаться общепринятых обозначений величин:  $p$  – давление ( $P$  – безразмерное),  $v$ ,  $u$  – скорость,  $V$  – объём,  $U$  – электрическое напряжение,  $t$  – время,  $T$  – температура и т. д. Для обозначения размерных физических величин рекомендуется использовать строчные буквы, для безразмерных (относительных) – прописные. Единицы измерения физических величин указывать по международной системе (СИ). При использовании буквенных индексов на полях надо написать, от какого слова они образованы. Для обозначения осреднённых величин использовать черту сверху, для математических ожиданий, дисперсий, высших моментов – угловые скобки  $\langle \rangle$ . Простые формулы, а также единицы измерений писать в одну строку через косую линию:  $a/v$ ,  $\text{кг}/\text{м}^3$ ,  $\text{Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$  и т. д. При написании дроби в одну строку через косую черту последнюю можно использовать только один раз; недопустима запись  $ab/c/d$  – следует писать  $ab/cd$ , если при этом знаменатель содержит знаки «+» или «–», он должен быть заключён в скобки. Формулы нумеровать в порядке их появления в статье и присваивать номер только той, на которую есть ссылка в тексте.

**Иллюстрации.** Предельное количество рисунков в статье 6. Все обозначения на рисунках должны соответствовать обозначениям в тексте. Рисунок должен иметь размер по горизонтали не более 12 см. Рисунки следует снабжать соответствующими подрисуночными подписями, которые не должны повторять текст статьи. Надписи, загромождающие рисунок, заменять цифровыми или буквенными обозначениями и переносить их расшифровку в текст статьи или в подпись под рисунком. Нумерацию кривых на рисунках начинать с единицы (неправильно с нуля) и вести её сверху вниз, слева направо. Файлы полутоновых рисунков принимаются с разрешением не менее 300 dpi.

**Таблицы.** Таблицы нумеруются только в том случае, если их больше одной. Таблицы могут иметь заголовки и примечания.

**Ссылки.** Литература нумеруется по порядку цитирования в статье. В местах ссылок в тексте указывается соответствующий номер в квадратных скобках, например [1], [2, 3] и т. д. Список литературы приводится в конце рукописи. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Ссылки на переводные книги должны сопровождаться параллельным

названием на языке оригинала с указанием выходных данных оригинального издания. Образцы оформления ссылок:

1. Журналы:

**Трифонов А. П., Куцов Р. В.** Обнаружение движущегося с произвольной скоростью объекта при неизвестных интенсивностях изображения и фона // Автометрия. 2006. **42**, № 4. С. 3–16.

2. Книги:

**Монзинго Р. Ф., Миллер Т. У.** Адаптивные антенные решётки: Введение в теорию /Пер. с англ. М.: Радио и связь, 1986. 448 с.

3. Материалы конференций:

**Загоруйко Н. Г., Кутненко О. А.** Алгоритм GRAD для выбора признаков // Тр. VIII Междунар. конф. «Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества». М.: Изд-во МЭСИ, 2006. С. 81–89.

**Рекомендации к подготовке файла**

Для ускорения подготовки Вашей статьи к печати кроме распечатки просим предоставлять электронную версию, подготовленную с помощью программ Word, LaTeX или другого популярного текстового редактора с указанием версии издательской системы. Предоставление статьи только в формате \*.pdf не допускается.

В состав электронной версии 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 отдельно представить файлы с иллюстрациями. Каждый файл должен содержать один рисунок. Электронная и бумажная версии должны быть идентичны.

При подготовке файлов иллюстраций просим придерживаться следующих рекомендаций:

- для графиков, рисунков и диаграмм необходимо использовать векторную графику с сохранением (экспортом) в стандартные векторные форматы \*.wmf и \*.emf (допускаются форматы \*.eps, \*.cdr, \*.ai);
- для полутоновых фотографий желательно использовать формат \*.tif (256 оттенков серого), можно использовать \*.jpeg с максимальным качеством (допускаются также форматы \*.bmp, \*.psx, \*.png);
- для файлов сканированных полутоновых рисунков и фотографий разрешение должно быть 300 dpi (точек на дюйм), для штриховых рисунков – 600 dpi.

Электронный вариант статьи представляется по электронной почте. При пересылке файлов следует:

- в поле subject/тема указывать название журнала и фамилию автора;
- для файлов использовать attach (присоединение);
- в случае больших объёмов информации применять общеизвестные архиваторы (ARJ, ZIP, RAR).