

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ПО ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Редакция журнала «Радиотехника и электроника» принимает к рассмотрению рукописи оригинальных ранее нигде не опубликованных статей с результатами теоретических и экспериментальных исследований в области радиотехники и электроники, имеющих самостоятельное и прикладное значение. Основные направления публикаций в журнале соответствуют следующим тематическим рубрикам:

1. Электродинамика и распространение радиоволн
2. Антенно-фидерные системы
3. Статистическая радиофизика
4. Теория и методы обработки сигналов
5. Динамический хаос в радиофизике и электронике
6. Теория радиотехнических цепей
7. Радиофизические явления в твердом теле и плазме
8. Электроника СВЧ
9. Электронная и ионная эмиссия
10. Применение радиотехники и электроники в биологии и медицине
11. Нанoeлектроника
12. Электронная и ионная оптика
13. Физические процессы в электронных приборах
14. Новые радиоэлектронные системы и элементы
15. Критика и библиография
16. Хроника

Публикация в разделах Критика и библиография и Хроника инициируются редколлегией журнала. Редколлегия оставляет за собой право отклонять статьи не соответствующие тематике журнала.

2. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Рукописи статей с сопроводительными документами – направлением от организации, экспертным заключением (для работающих авторов) и договором о передаче авторского права с издательством «ПлеядесПабблишинг», предоставляются в одном бумажном экземпляре без разметки, а также по

электронной почте на адрес red@cplire.ru. Файл бланка договора размещен на сайте Издательства <http://www.maik.ru/ru/authors/agreement/>

В состав рукописи входит текстовая часть в формате MSWord (исключения предварительно согласовываются с редакцией) и вставленные в файл рисунки, которые располагаются после текстовой части. Дополнительно к этому возможна присылка рисунков в виде отдельных файлов. Файлы больших размеров желательно архивировать.

Текстовая часть статьи должна включать в себя в (указанном порядке): название рубрики (см. выше), индекс УДК, заголовок статьи, фамилии авторов, места их работы и адрес электронной почты, аннотацию, текст статьи, список литературы, отдельный лист с подписями к рисункам, таблицы.

Рекомендованный максимальный объем статьи – до 20 страниц текста с таблицами и до 10 рисунков. Аннотация (без слова «аннотация») должна содержать не более 5–6 предложений, начинающихся словами: показано, получено, предсказано, рассмотрено, исследовано и т.п. Статьи большего формата – обзоры – заказываются редколлегией и их объем согласовывается с редакцией.

По всем вопросам, связанным с подготовкой и предоставлением статей, авторы могут обращаться в редакцию: тел. +7 (495) 629-33-80, e-mail: red@cplire.ru

3. ГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Все предоставляемые иллюстрации должны быть черно-белыми. Они должны иметь разрешение не ниже 150 dpi. Толщина линии на рисунках не должна быть меньше 0.5 pt. Иллюстрации не должны быть уже 8 см (расположение на одну колонку) или 17 см (расположение на две колонки).

Редакция просит не оставлять на рисунках сетку или серый фон - только в случаях особой необходимости. Надписи на рисунках не должны соприкасаться ни с какими-либо другими частями. На рисунках (графиках) не допускаются буквенные пояснения - они должны быть вынесены в подрисуночные подписи. Кривые нумеруются курсивными цифрами. Если экспериментальные кривые обозначаются треугольниками, квадратиками, кружками и т.д., то кривые

описываются в подписи к рисунку либо в тексте. Если кривые идут очень близко и проставить цифры затруднительно, то тогда к рисунку дается вставка, в которой указываются элементы кривых, обозначенные цифрами. Элементы больших схем также нумеруются курсивными цифрами и поясняются в подписи или в тексте. Имеющиеся в математических редакторах обозначения 0.0 на графиках не допускаются! Нужно использовать просто 0! Если по вертикальной и горизонтальной осям начала отсчета совпадают, то ставится только одна цифра 0. Не допускается предоставление величин 10^{-N} в виде 1E-N. При широком диапазоне значений недопустимо использовать различные системы записей величин: 10 100 10^3 – просьба использовать единообразную систему. Просьба избегать записей целых чисел в виде 1.0, 2.0 и т.д. Для очень больших чисел желательно вводить масштабный множитель и указывать его перед единицей измерения.

4. НАБОР ТЕКСТА И ФОРМУЛ

Текст статьи должен быть набран и напечатан через 2 интервала (аннотация через 1.5), размер шрифта – 14 (для аннотации 12). Просьба использовать для текста шрифт TimesNewRoman, а для символов – Symbol. Просьба не смешивать в одном слове русские и латинские буквы.

Скалярные величины, обозначенные латинскими буквами, должны набираться курсивом (например, *c*, *T*), обозначаемые греческими буквами – прямым шрифтом (например, μ , Ω). Для обозначения матриц, векторов-столбцов или векторов-строк необходимо использовать прямой полужирный шрифт; для векторов физических величин – светлый курсив и стрелку сверху.

Не вводите более одного пробела подряд (в том числе, при нумерации формул) – используйте абзацные отступы и табуляцию.

Не заканчивайте строку нажатием клавиши «Enter» - используйте ее только для начала нового абзаца.

Используйте возможности, предоставляемые текстовым редактором, - автоматическое создание сносок, автоматический перенос или автоматический запрет переносов, создание списков, автоматический отступ и т.п.

При создании таблиц, используйте специальные возможности приложения MSWord или MSeXel. Не следует набирать таблицы вручную с помощью большого числа пробелов или знаков табуляции.

Просьба не набирать весь текст заголовка ПРОПИСНЫМИ буквами, а использовать для его форматирования стилевой файл.

После заголовка статьи указываются авторы: сначала инициалы, потом фамилии. После строки с фамилиями авторов указываются места работы по схеме: первая строка – название организации (аббревиатуры типа ФГУП или ФГБОУ просьба не употреблять, только ЗАО и ОАО; названия факультетов университетов просьба не использовать), вторая строка – адрес организации, включающий полное официальное название государства (Российская Федерация, Украина, Республика Беларусь, Федеративная Республика Германия и т.п.), почтовый индекс, город, улица (проспект, шоссе, переулок и т.п.), номер дома, корпус (если есть).

Если авторы работают в разных организациях, то после фамилии ставится цифровая сноска, которая повторяется перед названием организации. Аналогично, если автор работает в нескольких организациях. Если автор статьи не работает, то он указывает в качестве места работы: Редакция журнала «Радиотехника и электроника» и ее официальный адрес.

После адресов указывается электронный адрес автора, отвечающего за переписку (для неработающих авторов – адрес журнала).

Если статья содержит разделы и подразделы, то они нумеруются так: 1. Название, *А. Название, Б. Название*, 2. Название, *А. Название, ...* и т.д. Если нужно еще большее разбиение, то оно ставится в начале абзаца курсивом (*Схема совпадений. Далее текст...*). Не нумеруются Введение и Заключение/Выводы. Не допускается цифровая нумерация подразделов типа: 1.1. Название, 1.2.1. ...

Если название рисунка содержит только номер (рис. 1), то список подрисуночных подписей состоит из следующего перечисления: Рис. 1. Рис. 2. Рис. N. Если рисунок один, то он не нумеруется, но текстовая подпись к нему обязательна, а ссылка в тексте - «рисунок». Ссылки на рисунки в тексте даются со строчной буквы: «на рис. 1...» Таблицы (независимо от их числа) должны иметь название.

Редакция просит авторов обратить внимание, что в журнале принято писать: Ганкель (а не Ханкель!), Доплер (с одним п!), Шоттки (с двумя т). Прилагательные от фамилий Гаусс и Пуассон следует использовать с

суффиксом «ский»: гауссовский (а не гауссов!) процесс, шум и т.д., пуассоновское (а не пуассоново!) распределение. Либо использовать притяжательный падеж: процесс Гаусса, распределение Пуассона.

Нумерация формул по всей статье сплошная, без деления на разделы. Допускается разбиение на «подформулы»: (5а), (5б), ... либо (5), (5'), (5''),... и т.д. Если в работе име(ю)тся Приложение(я), то нумерация формул во всех приложениях также сплошная: (П.1), (П.2) и т.д.

Рукописные буквы могут быть только большими латинскими. Готические буквы могут быть только большими прямыми. Наименования химических элементов набираются прямым шрифтом. Аналогично - все математические функции и операции: rot, div, grad, Re, Im, lim, sin, tg, arctg, exp, Si, sn, dn, max, min, sup, inf и др. Запись экспоненциальной зависимости допускается только в форме $\exp(\dots)$.

Все индексы, являющиеся сокращениями от русских слов (входной, выходной, падающий, отраженный, минимальный, максимальный и т.д.) должны даваться маленькими русскими буквами (вх, вых, пад, отр, мин, макс и т.д.). Если в тексте введена аббревиатура, то в соответствующем индексе она дается большими буквами: оптическое изображение (ОА) - $d_{\text{ОА}}$. Индексы от фамилий иностранных авторов даются прямыми прописными латинскими буквами: E_{F} – энергия Ферми.

Все размерности единиц в тексте и на рисунках указываются в русской транскрипции (В, эВ, кА, Ом, МВт, дБ, Дж, с, К, отн.ед., град, мин, рад). Нуль (0) размерности не имеет, поэтому она не указывается (за исключением логарифмических величин: 0 дБ).

Десятичные дроби набираются только через точку (1.37), а не через запятую (1,37).

Буква «ё» везде заменяется на «е», кроме фамилий и особых случаев.

Одиночные буквы или символы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или нижний индекс, единицы измерения в тексте, а также простые математические ($a^2 + b^2 = c^2$) или химические формулы (H_2SO_4) желательно набирать в текстовом режиме без математического редактора.

Точка в качестве знака умножения не допускается.

Прямым шрифтом должны быть набраны все вертикальные линии (модули, значения производной в точке и т.д.).

Точка не ставится после: названия рубрики, УДК, заглавия статьи, авторов, адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц, размерностей (г – грамм, с – секунда, см – сантиметр).

Промежутки величин в тексте даются не через знак тире (–), а с помощью отточия: 10...24 МГц; 0.14...1.23 см и т.д. Через тире даются ссылки на рисунки (рис.1–4), формулы ((2)–(5)) и даты (2–6 февраля).

Редакция просит авторов набирать математические формулы при помощи математического редактора Equation. Выносные математические формулы (оформляемые отдельной строкой) должны набираться в рамке математического редактора. Очень длинные формулы должны разбиваться на строки с использованием двойных, тройных и т.д. рамок. При этом знак, окачивающий формулу одной строки («+», «-», «×»), должен повторяться и в начале новой строки. Не допускается также вставка формул в виде рисунка.

Для формул, набранных в математическом редакторе, должны использоваться общие установки шрифтом, размеров символов и их размещения. Принудительное ручное изменение для отдельных символов или элементов не допускается.

Просьба по возможности избегать «многоэтажных» формул. Дробные показатели степени давать через косую черту: (...)^{1/2}

5. АББРЕВИАТУРЫ, СОКРАЩЕНИЯ, РАЗМЕРНОСТИ

В названии статьи не допускается никаких (даже самых известных) аббревиатур. Если в аннотации введена аббревиатура, то в тексте она должна быть продублирована. В тексте можно использовать без расшифровки некоторые общепринятые аббревиатуры: СВЧ, КПД, ЭДС.

Аббревиатуры, употребляемые как прилагательные, пишутся через дефис (ИК-излучение, СВЧ-техника).

Сокращения и следующее за ним слово отделяются пробелом (760 мм. рт. ст.; г. Москва, рис.1, табл. 2). Без пробелов пишутся аббревиатуры географической широты (с.ш.) и долготы (з.д.). Словосочетание «так как» дается полностью, «то есть» – в сокращении: т.е.

Размерности отделяются от числа пробелом (100 кПа, 9.81 м/с², 273 К), кроме градусов, процентов, промилле (90°, 1%, 5‰). Просьба не делать набор размерностей в математическом редакторе!

Для сложных размерностей допускается использование как отрицательных степеней (Дж моль⁻¹К⁻¹), так и скобок (Дж/(моль К) или Дж(моль К)⁻¹), при этом в тексте, подписях и на рисунках следует выдерживать единообразие записи.

При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа (18...20 Дж/моль), за исключением угловых градусов, которые никогда не опускаются (кроме 0). Градусы Цельсия даются в виде 5 °С, а градусы Кельвина 5 К.

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Все ссылки даются на языке оригинала и нумеруются в строгом соответствии с порядком их появления в статье. Просьба не ссылаться на переводные версии русскоязычных статей. Каждый пункт должен содержать ссылку на один источник. Исключение – две статьи одного автора в одном номере журнала.

Для обозначения номеров, как русских, так и иностранных журналов просьба употреблять символ №.

Ссылки на **статьи** даются следующим образом: *Фамилия И.О., Фамилия И.О.,...* (если авторов четыре или меньше - то всех, если пять или больше - то только первых трех плюс сокращение *и др. (et al.)*), (название статьи не приводится!), две косые черты // Название журнала. Год. Том. Номер (если есть). Номер только первой страницы.

Просьба использовать следующие сокращения для основных журналов: Успехи физ.наук (мат. наук), Письма в ЖЭТФ, ФТТ, ПТЭ, Письма в ЖТФ, РЭ (Радиотехника и электроника), Квантов.электрон. Названия редко упоминаемых журналов даются полностью. Для англоязычных журналов: Phys.Rev. (Lett.), J. Appl.Phys. (Lett.). Ссылки на журнал IEEE Transactions даются в следующем порядке: IEEE Trans. Год. V. (сокращенное название серии МТТ, АР,...) – номер тома. Номер выпуска. Номер первой страницы: IEEE Trans. 1998. V.АР-23. № 5. P. 234. Названия редко упоминаемых журналов даются полностью.

Для электронных журналов кроме стандартной ссылки желательно указывать и адрес прямого доступа в Интернете.

Ссылка на **книги** дается следующим образом: *Фамилия И.О.Фамилия И.О., Фамилия И.О.,...*(если авторов четыре или меньше - то всех, если пять или больше - то только первых трех плюс сокращение *и др. (et al.)*) Название книги. Город: Издательство, год. (число страниц не указывается!). При ссылке на определенную главу или страницу в книге после года ставится номер страницы: С. 371. В названии книг на иностранных языках все слова (кроме артиклей и предлогов) даются с большой буквы. Просьба учесть, что названия городов Москва, Ленинград (Санкт-Петербург), New York, London даются в сокращении (М.: Л.: (СПб.:) N.Y.: L.)

Ссылки на **авторские свидетельства и патенты** даются следующим образом: *Фамилия И.О., Фамилия И.О.,...*(если авторов четыре или меньше - то всех, если пять или больше - то только первых трех плюс сокращение *и др. (et al.)*). Название, вид (раньше – патент или а.с., ныне – патент на изобретение или патент на полезную модель), № регистрации, Бюллетень изобретений (Б.И.) или Официальный бюллетень «Изобретения и полезные модели», год, номер, страница (если есть!) на которой опубликована информация о патенте. Ссылка на закрытые авторские свидетельства и патенты не допускается, даже если прошло много лет со дня их выдачи!

Ссылка на **труды или тезисы конференций** даются следующим образом: *Фамилия И.О.* (Название доклада не печатается) // Сокращенное название вида публикации: Тез. докл. 7-й Конф. ... (Proc. Conf. ...), место и дата проведения. Город, где находится Издательство: название Издательства, год издания. Том (если есть). Номер первой страницы! Для конференций, проводимых IEEE, городом издания считается Нью-Йорк (N.Y.: IEEE, 2015. V. 2. P. 173).

Если труды выпущены на компакт-дисках, то можно указать: CD-ROM Proc. Conf. ... Вместо номера первой страницы можно указать номер доклада. Если труды конференции есть в только Интернете – дается адрес прямого доступа к докладу.

Ссылки на **диссертации и авторефераты** даются следующим образом: *Фамилия И.О.* Название диссертации. (Автореферат) Дисс. ...канд. (д-ра) физ.-мат. наук. Город: организация, год. Полное число страниц. При ссылке на иностранные диссертации, имеющиеся в Интернете, желательно кроме формальных данных указывать адреса прямого доступа.

7. БЛАГОДАРНОСТИ

Благодарности выносятся в конце статьи без выделения в отдельный раздел. При этом благодарности отдельным лицам даются без упоминания академических и ученых званий, только инициалы и фамилия.

Благодарность организациям, выделившим средства на проведение работ, дается в самом конце статьи в форме: «Работа выполнена при (частичной) финансовой поддержке ... название фонда, организации... (грант (проект №) ...).

8. ПРАВИЛА РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННОЙ КОРРЕКТУРОЙ

Основные правила работы авторов с электронной корректурой статей можно найти на сайте МАИК “Наука/Интерпериодика” по адресу <http://www.maik.ru/ru/authors/guidlines/electronic-proofreading/>