

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РУКОПИСИ

К рассмотрению принимаются нигде не опубликованные ранее рукописи статей с оригинальными результатами теоретических и экспериментальных исследований в области радиоэлектроники. Минимальный объем статьи 18 000 печатных знаков (с пробелами), максимальный объем — 23 000 печатных знаков (с пробелами), включая формулы, иллюстрации, таблицы.

Обязательными являются следующие элементы статьи:

- **Тематическая рубрика журнала**, к которой должна быть отнесена статья.
- Индекс **УДК**.
- **Название статьи**, максимально конкретное и информативное, на русском и английском языках.
- **Ф. И. О. всех авторов** (полностью), на русском и английском языках.
- **Информация об авторах**, на русском и английском языках: регалии; место работы (полное и сокращенное название организации, почтовый адрес с указанием города и почтового индекса), должность; электронный адрес; телефон. Если авторов несколько, то информация должна быть представлена по каждому из них.
- **Аннотация статьи**, на русском и английском языках. В аннотации подчеркивается новизна и актуальность темы (без повтора заглавия статьи в тексте аннотации). Аннотация статьи должна быть информативной и подробной, описывать методы и главные результаты исследования. Из аннотации должно быть ясно, какие вопросы поставлены для исследования и какие ответы на них получены. Предпочтительна структура аннотации, повторяющая структуру статьи и включающая введение, цели и задачи, методы, результаты / обсуждение, заключение / выводы. Объем аннотации составляет 100–200 слов.
- **Ключевые слова**, на русском и английском языках. Должны отражать основное содержание статьи, но, по возможности, не повторять ее название. Рекомендуемый объем — 3–6 слов или коротких словосочетаний.
- **Основной текст** статьи должен быть структурирован и иметь выделенные подзаголовки: введение, озаглавленная основная часть, результаты исследования, выводы. Следует соблюдать единообразие терминов, а также единообразие в обозначениях, системах единиц измерения, номенклатуре. Следует избегать излишних сокращений, кроме общеупотребительных. Если сокращения все-таки используются, то они должны быть расшифрованы в тексте при первом упоминании.
- **Список литературы**, на русском и английском языках. Должен в достаточной мере отражать современное состояние исследуемой области и не быть избыточным. Должен содержать ссылки на доступные источники. Не цитируются тезисы, учебники, учебные пособия, диссертации без депонирования. Допустимый объем самоцитирования автора не более 20 % от источников в списке литературы.

- **Список иллюстраций** должен располагаться в конце статьи и содержать названия иллюстраций и подписи, размещенные на рисунке.

Правила оформления статей

Материалы статьи представляются для публикации в электронном виде.

В состав электронной версии статьи должны входить текстовая часть в формате MS Word (формулы в MathType), а также иллюстрации в виде отдельных графических файлов (каждый файл должен содержать один рисунок).

Статья представляется в итоговом варианте, т. е. не предполагает существенных авторских изменений и дополнений, а также не содержит исправлений, отображаемых на полях или в тексте работы.

Файл текстовой части статьи должен включать в себя (в указанном порядке) на русском языке: индекс УДК, заголовок статьи, Ф. И. О. всех авторов, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, отдельный лист подписей к рисункам, информацию об авторах. Копии рисунков допустимо приводить в текстовой части статьи в следующем абзаце после первого упоминания (отсылки). Формулы располагают по месту в тексте статьи.

Английский блок должен включать (в указанном порядке): заголовок статьи, Ф. И. О. всех авторов, аннотацию, ключевые слова, список литературы в романском алфавите.

Максимальный объем статьи 23 000 печатных знаков (с пробелами), аннотации — 100–200 слов.

Графический материал

Все иллюстрации должны быть черно-белыми.

Иллюстрации для каждой статьи должны находиться в отдельной папке с названием статьи; название файла должно включать номер рисунка. Каждый файл должен содержать только один рисунок.

Параметры иллюстраций:

- форматы *.tif или *.eps;
- цветовая модель Grayscale (Black 95 %), разрешение 300 dpi при 100 % величине;
- цветовая модель Bitmap, разрешение не ниже 600 dpi;
- толщины линий не менее 0,5 point;
- не следует использовать точечные закрашки в программах работы с векторной графикой, таких как Noise, Black&white noise, Top noise;
- не следует добавлять сетку или серый фон на задний план графиков и схем;
- желательно иллюстрации предоставлять в двух вариантах (первый — со всеми надписями и обозначениями, второй — без текста и обозначений);
- все надписи на рисунках и названия рисунков обязательно (!) должны быть набраны текстом и располагаться на отдельной странице в текстовой части статьи.

Текст статьи

Текст должен быть в формате MS Word; набран через полуторный интервал; шрифтом Times New Roman, размер шрифта — 12 пунктов.

Не следует вводить больше одного пробела подряд (в том числе при нумерации формул). Используйте абзацный отступ и табуляцию.

Подзаголовки должны быть без нумерации.

Таблицы представляются в формате MS Word. Их следует располагать в тексте непосредственно после ссылки на таблицу.

В тексте статьи должны быть ссылки на все рисунки и таблицы. Если в статье один рисунок и / или таблица, номер не ставится. Рисунки с цифробуквенной нумерацией обозначаются в тексте без запятой и пробела (например, **рис. 1а**).

В шапке таблицы пустых ячеек быть не должно.

В таблице не должно быть графы с порядковым номером. Если нумерация строк необходима, то порядковый номер указывается непосредственно перед текстом.

При отсутствии данных в ячейках должны быть прочерки (т. е. пустых ячеек быть не должно).

Подписи к рисункам должны содержать расшифровку всех обозначений, использованных на рисунке.

На отдельном листе в конце статьи должны быть набраны названия рисунков с подписями, а также текст, размещенный на рисунках.

Формулы и буквенные обозначения

Все формулы должны быть набраны только (!) в математическом редакторе MathType с настройками «по умолчанию». Не допускается набор из составных элементов (часть — текст, часть — математический редактор). Не допускается также вставка формул в виде изображений.

По возможности следует избегать «многоэтажных» формул. В частности, в сложных формулах экспоненту рекомендуется представлять как «exp».

Дроби предпочтительно располагать отдельной строкой, числитель от знаменателя отделять горизонтальной чертой.

В десятичных дробях для отделения целой части используется запятая (например, 10,5).

В качестве знака умножения используется символ точка (*), при переносе формулы в качестве знака умножения следует использовать символ крест (x).

Знак умножения в формулах ставится только (!) перед цифрой и между дробями.

В формулах и тексте скалярные величины, обозначаемые латинскими буквами, набираются курсивом, обозначаемые греческими буквами — прямым шрифтом. Для обозначения векторных величин используется прямой полужирный шрифт, стрелка вверх не ставится.

Одиночные буквы или символы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения и цифры в тексте, а также простые математические и химические формулы следует набирать в текстовом режиме без

использования внедренных рамок (т. е. без использования математических редакторов).

Слова «минус» и «плюс» перед цифрами обозначаются знаками (например, +4; –6).

Размерности

Размерности отделяются от числа пробелом.

Для сложных размерностей допускается использование как отрицательных степеней, так и скобок. Главное условие — соблюдение единообразия написания одинаковых размерностей по всему тексту и в иллюстрациях.

При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится только после последнего числа (например, 18–20 кг), за исключением угловых градусов.

Числовой диапазон оформляется коротким тире без пробелов (например, 18–20).

Размерности переменных пишутся после их обозначений через запятую, а не в скобках.

Список литературы

В журналах принимается Ванкуверская система цитирования — последовательный численный стиль: ссылки нумеруются по ходу их упоминания в тексте, таблицах и рисунках. Единый список литературы оформляется также в порядке упоминания в тексте.

На все работы, включенные в список литературы, должна быть ссылка в тексте.

Допустимый объем самоцитирования автора не более 20 % от источников в списке литературы. Рекомендуется, по возможности, ссылаться также на зарубежные источники.

Не цитируются:

- тезисы, учебники, учебные пособия;
- диссертации без депонирования.

Единый список литературы на русском языке размещают в конце текста статьи и озаглавливают «Пристатейный библиографический список». (!) Список составляется по ГОСТ Р 7.0.5–2008 СИБИД.

Единый список в романском алфавите (латинице) размещают в англоязычном блоке после ключевых слов (Keywords) и озаглавливают References. (!) Список составляется в стиле APA.

В тексте статьи ссылки приводят квадратных скобках: [1–5] или [1; 3; 5].

Источники приводят на языке оригинала. Русские — на русском, англоязычные — на английском.

Пример оформления статьи из периодического издания:

Таран П. П., Иванов А. А. Глобализация и трудовая миграция: необходимость политики, основанной на правах человека // Век глобализации. 2010. № 1. С. 66–88.

Пример оформления книги:

Костылева Л. В. Неравенство населения России: тенденции, факторы, регулирование. М. : ИСЭРТ РАН, 2011. 200 с.

Пример оформления электронного источника:

Костылева Л. В. Неравенство населения России: тенденции, факторы, регулирование [Электронный ресурс]. М., 2011. 30 с. URL: <http://elsevierscience.ru/> (дата обращения: 21.04.2020).

В разделе References источники на английском языке приводят на языке оригинала. Источники на русском приводят в романском алфавите (латинице).

| Буква | А | Б | В | Г | Д | Е | Ё | Ж | З | И | Й | К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я |
|----------|---|---|---|---|---|----------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|--------------|---|--------------|---|----|----|
| Транслит | A | B | V | G | D | E, YE | YO | ZH | Z | I | Y | K | L | M | N | O | P | R | S | T | U | F | KH | TS | CH | SH | SHCH | Опус кают | Y | Опус кают | E | YU | YA |

Для транслитерации можно использовать любой автоматический интернет-сервис, например, <http://www.translit.ru>, где в выпадающем списке систем транслитерации необходимо выбрать “BS” (*British Standard*), по указанной ссылке выставлен по умолчанию. После чего копировать текст в окошко и нажать «в транслит». (!) При использовании данного сервиса необходимо убирать знак ‘ при использовании буквы «ь» в русском варианте.

Название книги — сначала приводят транслитерированное название, далее (в отдельных квадратных скобках) перевод названия на английском языке. Название книги выделяют курсивом.

Название русскоязычной статьи из журнала приводят на английском языке (перевод). В конце ссылки на статью добавляют (In Russian).

Название русскоязычных журналов приводят в транслитерации или на английском. Название журнала выделяют курсивом.

Город издания, слова «номер издания» и «страницы» приводят на английском (номер издания, страницы: 1, 1–4 (общее число страниц в книге не указывается)).

Пример оформления статьи из периодического издания:

Taran, P. P., Ivanov, A. A. (2010). Globalization and labor migration: the need for a policy based on human rights. *Vek globalizatsii — Age of Globalization*, 1, 66–88. (In Russian).

Пример оформления книги:

Kostyleva, L. V. (2011). *Neravenstvo naseleniya Rossii: tendentsii, faktory, regulirovanie* [Inequality of Russia's population trends, factors regulation]. Moscow: ISEDT RAS Publ. (In Russian).

Пример оформления электронного источника:

Taran, P. P., Ivanov, A. A. (2010). Globalization and labor migration: the need for a policy based on human rights. *Vek globalizatsii — Age of Globalization*, 1. Retrieved from http://elsevierscience.ru/Taran_Ivanov.pdf, last accessed 10.06.2013 (In Russian)

Подписи к рисункам

На отдельном листе должны быть набраны (в порядке упоминания в тексте: *рис. 1*, *рис. 2*) порядковый номер иллюстративного материала, его название, а также все надписи, расположенные на нем. Подписи к рисункам должны содержать расшифровку всех

Имена авторов русскоязычных источников приводят на транслите. Перевод осуществляют с использованием следующей таблицы:

обозначений, использованных на рисунке. Надписи, которые должны быть набраны:

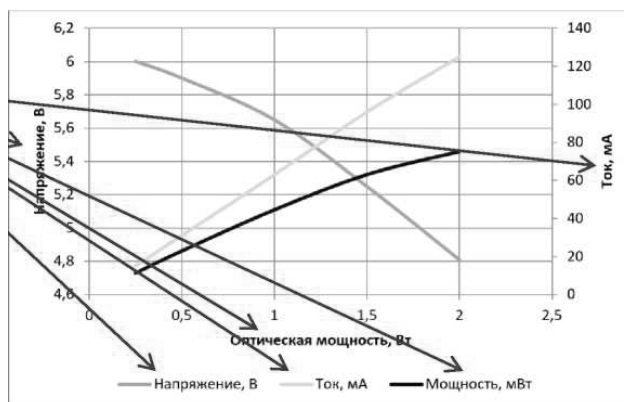


Рис. 1. Название рисунка

Информация об авторах

Информация предоставляется обо всех соавторах. Данные о соавторах указываются на русском и английском языках, в той же последовательности, что и в названии статьи.

По каждому соавтору необходимо предоставить следующую информацию:

- фамилия, имя, отчество (полностью),
- ученая степень,
- должность,
- название организации,
- адрес организации (с указанием почтового индекса и города),
- адрес электронной почты.

Комплект предоставляемых материалов

Комплект материалов рукописи статьи, представляемой для публикации в журналы «Радиопромышленность» и «Вопросы радиоэлектроники», должен включать:

- электронную версию статьи, оформленную в соответствии с требованиями к содержанию (с. 5) и правилами оформления (с. 8);
- иллюстрации в виде отдельных графических файлов;
- акт экспертизы.

Материалы следует присылать на электронную почту publish@instel.ru.

RULES FOR SUBMITTING ARTICLES

Manuscripts with original results of theoretical and experimental research in the field of electronics and scientific reviews with no publishing record are accepted for consideration. The minimal article length is 18000 printed characters (with spaces), the maximum article length is 23 000 printed characters (with spaces), including formulas, illustrations, tables.

The mandatory elements of the articles are the following:

- Thematic heading of magazine to which article should be carried.
- Index of the universal decimal classification.
- The name of article, at the most specific and informative.
- The information on authors: full name, science degree; place of job (the full and shorthand name of the organization, the post address with the indication of city and the postal index), a position; the electronic address; phone; ORCID. If there're few authors then the information should be presented on each of them.
- The summary of article. Novelty and a urgency of subject matter (without repetition of the title of article in the text of the summary) should be emphasized in the summary. The summary of article have to be informative and detailed, describe methods and the main results of research. The summary has to cover what questions are put for research and the answers to them are received. The structure of the summary has to repeat structure of article and including introduction, objectives and problems, methods, results / discussions, the conclusion / conclusions is preferential. The volume of the summary makes 100–200 words.
- Key words. Should reflect the main content of the article, but if possible not to repeat its name. The recommended amount — 3–6 words or short phrases.
- The main text of the article. The uniformity of terms should be observed as well as uniformity in the notation, systems of units, nomenclature. Avoid unnecessary abbreviations commonly used in addition. If the abridgement is still used then it must be transcribed in the text at the first mention.
- References. Must adequately reflect the current state of the study area and not be excessive. Must contain references to available sources. Not quoted theses, textbooks, manuals, thesis without deposit. The allowable amount of self-citation of the author should not exceed 20 % of the sources in the bibliography.

- The list of illustrations should be placed down in the end of article and contain names of illustrations and the signatures placed in picture.

Rules for articles

Materials of the Articles are submitted for publication in electronic form. The electronic version of the paper should include the text portion in MS Word format (formulas in Math-Type), as well as illustrations as separate image files (each file should contain one figure). The article appears in the final version and copyright does not involve significant changes and additions, as well as does not include patches that are displayed in the fields or in the text of the work.

Graphical material

All illustrations should be in black and white. Illustrations for each article must be in a separate folder with the title of the article; File name should include the figure number. Each file must contain only one drawing. Illustrations parameters:

- formats *.tif or *.eps;
- color model Grayscale (Black 95 %), the resolution of 300 dpi at 100% value;
- color model Bitmap, resolution of at least 600 dpi;
- Lines's thickness of not less than 0,5 point;
- It is not necessary to use dot shadings in programs of work with vector graphics, such as Noise,
- Black*white noise, Top noise;
- It is not necessary to add a grid or a grey background on a background of charts and diagrams;
- It is desirable to provide the illustrations in two versions (the first — with all the inscriptions and symbols, the second — without text and symbols);
- All signs in the figures and the names of figures is obligatory (!) Should be typed in the text and placed on a separate page in the text of the article.

The text of article

The text should be in MS Word format; typed 1,5-spaced; font Times New Roman, font size — 12 points.

Do not enter more than one space in a row (including the numbering of formulas). Use indentation and tabs. Subtitles should be without numbering.

Tables submitted in MS Word format. They should be placed in the text immediately following the reference to the table.

The text of the article should be a reference for all figures and tables. If an article of one figure and / or table number is not assigned. Figures alphanumeric

numbering are indicated in the text without a comma and a space (for example, Fig. 1a).

Rules for submitting articles

In the header of the table empty cells should not be. The table should not have graphs with a serial number.

If line numbering is needed, the serial number is indicated immediately before the text.

In the absence of data in the cells must be dashes (empty cells should not be).

Captions should include decoding of symbols used in the figure.

On a separate sheet at the end of the article should be typed in the names of images with captions, and also the text that appears in the figures.

Formulas and letter designations

All formulas should be typed only (!) In MathType mathematical editor. Not allowed set of constituents (Part — text part — mathematical editor). There can be no insert formulas in the form of images. Formula for a If possible, avoid «multi-storey» formulas. In particular, complex formulas recommended exponent of as «exp».

Fractions are preferably arranged separately, the numerator by the denominator separated by a horizontal line.

In decimal fractions to separate the integer part of a comma (e. g. 10,5).

As a sign of multiplication using the dot (\bullet), when transferring the formula should use the cross symbol (\times) as a multiplication sign.

The multiplication sign in the formulas is put only (!) before a figure between fractions.

In the formulas and text scalar quantities, denoted by Latin letters, italicized, denoted by Greek letters — font.

To indicate vector quantities used straight bold, arrow at the top is not put.

Single letters or symbols, single variables or symbols that have only the upper or only the lower the index, units, and figures in the text, as well as simple mathematical and chemical formulas should be typed in text mode without the use of embedded frames (i. e., without the use of Mathematical editors).

The words «minus» and «plus» to the numbers indicated by signs (e. g., 4, -6).

Dimensions

Dimensions are separated from the number by a space, except degrees, percent, per mille.

For complex dimensions allowed as the negative powers, and parentheses. The main condition — that the consistency of writing the same dimensions throughout the text and illustrations.

In the listing, as well as the dimension of the numerical ranges given only after the last day (e. g. 18–20 kg) except angular degrees.

A numeric range is made short dash without spaces (for example, 18–20).

The dimensions of the variables are written after the notation, separated by commas, but not in parentheses.

References

The Vancouver citation system is used in the journal.

It means consistent numerical style: links are numbered in the course of their appearance in the text, tables and figures.

A single list of references is also executed in the order mentioned in the text.

All work included in the list of references should be referenced in the text.

The allowable amount of self-citation is not the author of more than 20 % of the sources in the references.

Do not quoted:

- reference books;
- theses, textbooks, teaching aids;
- dissertation without deposit.

The text of the article links lead brackets: [1–5] or [1; 3; 5].

References should indicate in the original language.

Signatures to pictures

On a separate sheet should be typed (in order of appearance in the text) the serial number of the picture, its name, as well as all the inscriptions located in the picture. Captions should include decoding of symbols used in the figure.

The complete set of provided materials

The complete set of materials of article should include the electronic version of article; illustrations in the form of separate graphic files, expert opinion on the permission of the materials publication in open access.

Materials should be submit online www.radio-prom.org.