

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ И ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Журнал публикует научно-аналитические обзоры (объем до 1,5 печ.л.), оригинальные статьи (до 1,0 печ.л.) и краткие сообщения (до 0,3 печ.л.) теоретического и экспериментального характера по проблемам естественных, технических, общественных и гуманитарных наук. Статьи должны отражать результаты законченных и выполненных исследований. Изложение материала должно быть ясным и логически выдержанным. К публикации также принимаются комментарии к ранее опубликованным работам, информация о научных конференциях, рецензии на книги, хроника событий научной жизни.

Направляя статью в журнал, автор(-ы) соглашае(-ю)тся с **Положением о публикационной этике журнала** (<http://www.izvestia.komisc.ru/docs/Ethics.htm>). Решение о публикации принимается редакционной коллегией журнала после рецензирования, учитывая новизну, научную значимость и актуальность представленных материалов. Статьи, отклоненные редакционной коллегией, повторно не рассматриваются. При несоблюдении вышеперечисленных правил редколлегия оставляет за собой право отказать в публикации статьи.

### Общие требования к оформлению статьи

Авторская статья принимается к рассмотрению в электронном варианте в редакторе WinWord под Windows. Математические статьи могут подаваться в редакторе TEX. Электронная и бумажная версии статьи должны быть идентичны. Электронный вариант рукописи может быть прислан по электронной почте на адрес редакционной коллегии: **journal@frc.komisc.ru**. Текст должен быть набран на компьютере (шрифт Times New Roman, кегль 14) в одну колонку через 1,5 интервала на странице форматом А4. По всей статье шрифт должен быть одинаковым. Поля страниц оригинала должны быть не менее: левое – 25 мм, верхнее – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 25 мм. Количество иллюстраций (таблицы, рисунки, фото) в статье не должно превышать 5 – 7 шт., количество иллюстраций в кратких сообщениях – 2 – 3 шт.

**Первая страница статьи оформляется следующим образом:** в начале указывается индекс Универсальной десятичной классификации (УДК); затем прописными буквами печатается название статьи, которое должно быть максимально кратким (информативным) и не содержать сокращений; далее следуют инициалы и фамилии авторов. Отдельной строкой дается название учреждения и города (для иностранных авторов – также страны). Ниже печатается электронный адрес для переписки.

Через один полуторный интервал следует аннотация на русском и английском языках, в которой отражаются: актуальность, цель и объект исследования, методы, результаты и их значимость. Необходимо, чтобы аннотации как на русском языке, так и на английском (Abstract) имели одинаковое количество знаков с пробелами, но не более 2500 знаков с пробелами.

После аннотации через полуторный интервал приводятся ключевые слова (не более 8 – 10). Далее идут инициалы и фамилии авторов, название статьи, аннотация и ключевые слова на английском языке.

Статья должна быть структурирована в формате IMRAD (Introduction, Methods, Results and Discussion):

- **введение** (проблема и ее актуальность, состояние ее изученности, цель (задача исследования, объект) (Introduction),
- **методы и материалы** (Data and Methods),
- полученные **результаты** и их новизна (Results),
- **закключение и список литературы** (Conclusions or Discussion and Implication).

Во **введении** должны быть обоснованы цель, существо и новизна рассматриваемой задачи.

В разделе «**Методы и материалы**» должны быть четко и кратко описаны методы и объекты исследования.

Единицы измерения следует приводить по Международной системе единиц (СИ). Подробно описываются только оригинальные **методы исследования**, в других случаях указывают только суть метода и дают обязательно ссылку на источник заимствования, а в случае модификации – указывают, в чем конкретно она заключается. Необходимо перечислить использованные **материалы** с указанием их количества и характеристик.

При первом упоминании терминов, неоднократно используемых в статье (однако не в заголовке статьи и не в аннотации), необходимо давать их полное наименование и общепринятое сокращение в скобках, в последующем применяя только сокращение. Сокращение проводить по ключевым буквам слов в русском написании. Все используемые, включая общепринятые, аббревиатуры должны быть расшифрованы при первом упоминании. Все названия видов флоры и фауны при первом упоминании в тексте обязательно даются на латыни с указанием авторов.

В разделе «**Обсуждение результатов**» полученные данные приводят либо в табличной форме, либо на рисунках, без дублирования одной формы другой и краткого описания результатов с обсуждением в сопоставлении с данными литературы.

В **заклучении** делаются выводы, оцениваются новизна полученных результатов, их научная и практическая значимость.

Таблицы должны быть составлены в соответствии с принятым стандартом, без включения в них легко вычисляемых величин. Все результаты измерений должны быть обработаны и оценены с применением методов вариационной статистики. Таблицы нумеруются по мере упоминания в статье, каждой дается тематический заголовок (на русском и англий-

ском языке), и размещаются на отдельной странице. Таблицы призваны иллюстрировать текстовый материал, поэтому описывать их содержание в тексте не следует. Ширина таблицы должна быть либо 90 мм (на одну колонку), либо 185 мм (на две колонки). Текст в таблице набирается шрифтом Times New Roman, кегль 9 – 10, через два интервала. Сокращение слов в шапке таблиц не допускается. Пустые графы в таблицах не допускаются. Они должны быть заменены условными знаками, которые объясняются в примечании. Единицы измерения даются через запятую, а не в скобках: масса, г. Если таблица в статье одна, то ее порядковый номер не ставится, и слово «Таблица» не пишется.

Рисунки представляются пригодными для непосредственного воспроизведения, пояснения к ним выносятся в подписи (за исключением кратких цифровых или буквенных обозначений), отдельные фрагменты обозначаются арабскими цифрами или буквами русского алфавита, которые расшифровываются в подрисуночных подписях. Они прилагаются отдельно. Каждый рисунок должен сопровождаться подписью на русском и английском языках. Ширина рисунков должна быть либо 90 мм, либо 185 мм, высота – не более 240 мм. Шрифт буквенных и цифровых обозначений на рисунках – Times New Roman, кегль – 9 – 10. На рисунках следует использовать разные типы штриховок с размером шага, допускающим уменьшение, а не оттеночные заливки серого и черного цветов. Каждый рисунок должен быть выполнен на отдельной странице. На обратной стороне рисунка простым карандашом или ручкой указывается фамилия первого автора статьи и номер рисунка.

Карты должны быть выполнены на географической основе ГУГК (контурные или бланковые). Транскрипции географических названий должны быть сверены с последней редакцией Государственного каталога географических наименований Росреестра.

Математические символы, которые набираются прямым, а не курсивным шрифтом, типа  $\log$ ,  $\lim$ ,  $\max$ ,  $\min$ ,  $\sin$ ,  $\lg$ ,  $R_i$ ,  $Im$ , числа Релея ( $Re$ ), Россби ( $Ro$ ), Кибеля ( $Ki$ ) и другие, а также химические символы, отмечаются снизу квадратной скобкой. Необходимо также дать расшифровку всех используемых в статье параметров, включая подстрочные и надстрочные индексы, а также всех аббревиатур (условные сокращения слов). Следует соблюдать единообразие терминов. Нумерация формул (только тех, на которые есть ссылка в тексте) дается в круглых скобках с правой стороны арабскими цифрами.

В тексте цитируемую литературу необходимо приводить только цифрами в квадратных скобках. Список литературы должен быть представлен на отдельной странице и составлен в порядке упоминания источников в тексте в соответствии с примером (см. ниже). Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

После списка литературы размещается References – Пристатейный список литературы в транслите (на латинице), далее в квадратных скобках – перевод названия статьи и журнала на английский язык. References повторяет в полном объеме, с той же нумерацией список литературы на русском языке, не зависимо от того, имеются ли в нем иностранные источники. Если в списке есть ссылки на иностранные публикации, они полностью повторяются как в списке литературы, так и в References.

В References не допускается сокращение названия города, наименований при обозначении издательства или ссылок на архивы. Например:

1. М.: ИМЭМО РАН, в References это будет Moscow: Inst. of World Economy and International Relations, RAS;
2. СПб.: ЦГА СПб. в References – St. Petersburg: Central State Archive of St. Petersburg;
3. М.: МАЭ РАН, в References – Moscow: Museum of Archaeology and Ethnography, RAS.

Список литературы и References оформляются в соответствии с требованием национального стандарта ГОСТ Р 7.0.100–2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» (введен в действие 1 июля 2019 г.). Например:

### Литература

1. Иванов, И.И. Название статьи / И.И. Иванов // Название журнала. – 2005. – Т. 41. – № 4. – С. 18 – 26.
2. Петров, П.П. Название книги / П.П. Петров. – Москва: Наука, 2007. – Общее число страниц в книге (например, 180 с.) или конкретная страница (например, С. 75).
3. Казаков, К.К. Название диссертации: дис. ... канд. биол. наук: специальность ... / Казаков Константин Константинович; Место защиты. – Москва: Издательство при наличии. – 2002. – 164 с.

### References

1. Ivanov, I.I. Nazvanie stat'i [Article title] / I.I. Ivanov // Nazvanie zhurnala [Journal title]. – 2005. – Vol. 41. – № 4. – P. 18 – 26.
2. Petrov, P.P. Nazvanie knigi [Book title] / P.P. Petrov. – Moscow: Nauka, 2007. Общее число страниц в книге (например, 180 p.) или конкретная страница (например, P. 75).
3. Kazakov, K.K. Nazvanie dissertatsii [Dissertation title]: dis. ... kand. biol. nauk: special'nost' ... / Kazakov Konstantin Konstantinovich; Mesto zashity. – Moscow: Izdatel'stvo pri nalichii. – 2002. – 164 p.

При оформлении **электронных ресурсов** в конце добавляется точная ссылка на интернет-ресурс и дата обращения к нему.

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gks.ru/> (дата обращения: 10.09.2019)

2. Роспатент и Минобрнауки России сокращают сроки рассмотрения патентных заявок для участников государственных программ [Электронный ресурс] // Официальный интернет-сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). URL: <https://rupto.ru/ru/newsrospatminobrnauki>. (дата обращения: 13.11.2018).

Также необходимо предоставить информацию об авторах на русском и английском языках: фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы (полное название организации, точный адрес), Scopus ID, e-mail, ссылка на orcid, дата рецензирования.

### Требования к электронной версии статьи

При подготовке материалов для журнала с использованием компьютера рекомендуются следующие программы и форматы файлов.

Текстовые редакторы: Microsoft Word for Windows. Текст статьи набирается с соблюдением следующих правил:

- набирать текст без принудительных переносов;
- разрядки слов не допускаются;
- уравнения, схемы, таблицы, рисунки и ссылки на литературу нумеруются **в порядке их упоминания в тексте**; нумеровать следует лишь те формулы и уравнения, на которые даются ссылки в тексте;
- в числовых значениях **десятичные разряды отделяются запятой**;
- вставка символов **Symbol**.

**Графические материалы:** растровые рисунки должны сохраняться только в формате TIFF с разрешением 300 dpi (точек на дюйм) для фотографий и не менее 600 dpi для остальных рисунков (черно-белый). Использование других форматов нежелательно.

Векторные рисунки (не диаграммы) должны предоставляться в формате программы, в которой они созданы: CorelDraw, Adobe Illustrator. Если использованная программа не является распространенной, необходимо сохранить файлы рисунков в формате Enhanced Windows Metafile (EMF) или Windows Metafile (WMF).

Диаграммы: рекомендуется использовать Microsoft Excel, Origin для Windows (до версии 6.0).

**Не рекомендуется пользоваться при работе программой** Microsoft Graph и программами Paint из Windows 95, Microsoft Draw.

Все статьи проходят рецензирование и в случае необходимости возвращаются авторам на доработку. Возможно повторное и параллельное рецензирование. Редакционная коллегия оставляет за собой право редактирования статьи. Статьи публикуются в порядке очередности, но при этом учитывается их тематика и актуальность. Редакционная коллегия сохраняет первоначальную дату поступления статьи, а следовательно, и очередность публикации, при условии возвращения ее в редакционную коллегия не позднее, чем через 1 месяц. Корректуру принятой в печать статьи редакционная коллегия иногородним авторам рассылает по e-mail. Автор в течение 5 – 7 дней должен вернуть ее в редакционную коллегия или передать правку по указанному телефону или электронному адресу (e-mail) редакционной коллегия. В случае отклонения материала рукописи, приложения и диски не возвращаются.

Рукописи статей **только простым письмом** направлять по адресу:

Ответственному секретарю редакционной коллегия  
журнала «Известия Коми НЦ УрО РАН»

Андрею Яковлевичу Полле

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 24,

Президиум Коми НЦ УрО РАН, каб. 209

Тел.: +7 (8212) 24-17-46

**E-mail: [journal@frc.komisc.ru](mailto:journal@frc.komisc.ru)**

## RULES FOR AUTHORS AND REQUIREMENTS FOR THE DESIGN OF MATERIALS

The journal publishes scientific and analytical reviews (up to 1.5 printer's sheets), original papers (up to 1.0 printer's sheets) and short reports (up to 0.3 printer's sheets) of a theoretical and experimental nature on the problems of natural, technical, social and humanitarian sciences. Papers should reflect the results of completed studies. The presentation of the material should be clear and logically sustained. Comments on previously published works, information about scientific conferences, book reviews, chronicle of scientific life events are also accepted for publication.

By submitting a paper to the journal, the author(s) agrees with the **Regulations on Publication Ethics of the journal** (<http://www.izvestia.komisc.ru/docs/Ethics.htm>). The decision on publication is made by the editorial board of the journal after reviewing, taking into account the novelty, scientific significance and relevance of the submitted materials. Papers rejected by the editorial board are not reviewed again. In case of non-compliance with the above rules, the editorial board reserves the right to refuse publication of the paper.

### General requirements for the design of manuscripts

The author's paper is accepted for consideration in an electronic version in the WinWord for Windows. Mathematical papers can be submitted in the TEX editor. The electronic and paper versions of the paper should be identical. The electronic version of the manuscript can be sent by e-mail to the address of the editorial board: [journal@frc.komisc.ru](mailto:journal@frc.komisc.ru). The text must be typed on a computer (Times New Roman font, size 14) in one column at 1.5 interval on an A4 page. Throughout the paper, the font should be the same. The margins of pages of the original should be at least: left – 25 mm, top – 20 mm, right – 10 mm, bottom – 25 mm. The number of illustrations (tables, figures, photos) in the paper should not exceed 5-7 pcs., the number of illustrations in short messages – 2-3 pcs.

**The first page of the manuscript is designed as follows:** the Universal Decimal Classification Index (UDC) is indicated at the beginning of the paper; then the title of the paper is printed in capital letters, which should be as brief as possible (informative) and not contain abbreviations; then the initials and surnames of the authors follow. At a separate line the name of the institution and the city (for foreign authors – also the country) is given. The email address for correspondence is printed below. At 1.5 interval, an abstract in Russian and English (120-150 words) is given, which reflects: relevance, purpose and object of research, methods, results and their significance.

After the abstract, keywords are given at 1.5 interval (no more than 8-10). Next are the initials and surnames of the authors, the title of the paper, the abstract and keywords in English.

The paper should be structured in the IMRAD format (Introduction, Methods, Results and Discussion):

- **Introduction** (the problem and its relevance, the state of its study, the purpose (research objective, the object),
- **Methods and Materials** (Data and Methods),
- **Results** (the results obtained and their novelty),
- **Conclusion and References** (Conclusions or Discussion and Implication).

The purpose, essence and novelty of the problem under consideration should be substantiated in the **Introduction**.

The section "**Methods and materials**" should clearly and briefly describe the methods and objects of research.

Units of measurement should be given according to the International System of Units (SI). Only the original **research methods** are described in detail, in other cases you indicate only the essence of the method and necessarily give a link to the source of borrowing, and in the case of modification, you indicate what exactly it is. It is necessary to list the **materials** used, indicating their quantity and characteristics.

At the first mention of terms repeatedly used in the paper (but not in the title of the paper and not in the abstract), it is necessary to give their full name and generally accepted abbreviation in parentheses, subsequently using only the abbreviation. The abbreviation should be carried out by the key letters of words in Russian spelling. All abbreviations used, including common ones, should be deciphered at the first mention. All names of flora and fauna species at the first mention in the text must be given in Latin with the indication of the authors.

In the section "**Results and discussion**", the data obtained are presented either in tabular form or in figures, without duplication of one form with another one and a brief description of the results with discussion in comparison with the literature data.

In **Conclusion**, conclusions are drawn, the novelty of the results obtained, their scientific and practical significance are evaluated.

Tables should be compiled in accordance with an accepted standard, without including easily calculated values in them. All measurement results should be processed and evaluated using methods of variation statistics. Tables are numbered as they are mentioned in the paper, each is given a thematic title (in Russian and English), and placed on a separate page. The tables are intended to illustrate textual material, so it is not necessary to describe their content in the text. The width of the table should be either 90 mm (for one column) or 185 mm (for two columns). The text in the table is typed in Times New Roman font, size 9-10, in two intervals. Abbreviations of words in the header of tables are not allowed. Empty columns are

not allowed in tables. They should be replaced by conventional signs, which are explained in the note. Units of measurement are given using commas, and not in brackets: mass, g. If there is one table in the paper, then its ordinal number is not put, and the word "Table" is not written.

The figures appear to be suitable for direct reproduction, explanations to them are made in captions (with the exception of short numeric or alphabetic designations), individual fragments are indicated by Arabic numerals or letters of the Russian alphabet, which are deciphered in captions. They are attached separately. Each figure should be accompanied by a caption in Russian and English. The width of the figure should be either 90 mm or 185 mm, height – no more than 240 mm. The font of alphabetic and numeric designations in the figures is Times New Roman, size – 9-10. In the figures, you should use different types of hatching with a step size that allows for reduction, and not tint fills of gray and black colors. Each figure should be made on a separate page. On the reverse side of the figure, the surname of the first author of the paper and the number of the figure are indicated with a simple pencil or pen.

Maps should be made on the geographical basis of the GUGK (contour or blank). Transcriptions of geographical names should be checked with the latest edition of the State Catalog of Geographical Names of the Federal Register.

Mathematical symbols that are typed in a straight, not italic font, such as log, lim, max, min, sin, tg, Ri, Im, Rayleigh (Re), Rossby (Ro), Kibel (Ki) and others, as well as chemical symbols, are marked with a square bracket at the bottom. It is also necessary to give a transcript of all parameters used in the paper, including subscript and superscript indexes, as well as all abbreviations (conditional abbreviations of words). The uniformity of terms should be observed. The numbering of formulas (only those referred to in the text) is given in parentheses on the right side in Arabic numerals.

In the text, the cited literature should be given only in numbers in square brackets. The list of references should be presented on a separate page and compiled in the order in which sources are mentioned in the text in accordance with the example (see below). References to unpublished works are not allowed.

After the list of Literature References is placed – the list of references in transliteration (in Latin), then in square brackets – the translation of the title of the paper and the journal into English. References repeats in full, with the same numbering, the list of Literature in Russian, regardless of whether there are foreign sources in it. If there are references to foreign publications in the list, they are completely repeated both in Literature and in References.

The list of References should not include abbreviations of the name of the city, the names of publishing houses or links to archives. For example:

1. М.: ИМЭМО РАН in References it will be – Moscow: Inst. of World Economy and International Relations, RAS;
2. СПб.: ЦГА СПб. in References – St. Petersburg: Central State Archive of St. Petersburg;
3. М.: МАЭ РАН, in References – Moscow: Museum of Archeology and Ethnography, RAS.

Literature and References are drawn up in accordance with the requirement of the national standard GOST R 7.0.100-2018 "Bibliographic record. Bibliographic description. General requirements and rules of compilation" (entered into force on July 1, 2019). For example:

### Литература

1. Иванов, И.И. Название статьи / И.И. Иванов // Название журнала. – 2005. – Т. 41. – № 4. – С. 18 – 26.
2. Петров, П.П. Название книги / П.П. Петров. – Москва: Наука, 2007. – Общее число страниц в книге (например, 180 с.) или конкретная страница (например, С. 75).
3. Казаков, К.К. Название диссертации: дис. ... канд. биол. наук: специальность ... / Казаков Константин Константинович; Место защиты. – Москва: Издательство при наличии. – 2002. – 164 с.

### References

1. Ivanov, I.I. Nazvanie stat'i [Paper title] / I.I. Ivanov // Nazvanie zhurnala [Journal title]. – 2005. – Vol. 41. – № 4. – P. 18 – 26.
2. Petrov, P.P. Nazvanie knigi [Book title] / P.P. Petrov. – Moscow: Nauka, 2007. Total number of pages in the book (for example, 180 pages) or a specific page (for example, P. 75).
3. Kazakov, K.K. Nazvanie dissertatsii [Dissertation title]: diss. ... Cand. Sci. (Biology): speciality ... / Kazakov Konstantin Konstantinovich; Place of defense. – Moscow: Publishing house if available. – 2002. – 164 p.

When registering **electronic resources**, an exact link to the Internet resource and the date of access to it are added at the end.

1. Official website of the Federal State Statistics Service (Rosstat) [Electronic resource]. URL: <https://www.gks.ru/> (accessed: 10.09.2019)
2. Rospatent and the Ministry of Education and Science of the Russian Federation reduce the terms of consideration of patent applications for participants of state programs [Electronic resource] // Official website of the Federal Service for Intellectual Property (Rospatent). URL: <https://rupto.ru/ru/newsrospatminobrnauki>. (accessed: 13.11.2018).

It is also necessary to provide information about the authors in Russian and English: surname, first name, patronymic, academic degree, position, place of work (full name of the organization, exact address), Scopus ID, e-mail, link to orcid, date of review.

## Requirements for the electronic version of the paper

When preparing materials for the journal using a computer, the following programs and file formats are recommended.

Text editors: Microsoft Word for Windows. The text of the paper is typed in compliance with the following rules:

- typing text without forced hyphenation;

- word splitting is not allowed;

- equations, diagrams, tables, figures and references to literature are numbered **in the order they are mentioned in the text**; only those formulas and equations that are referenced in the text should be numbered;

- in numeric values, **decimal places are separated by a comma**;

- **Symbol** (inserting symbols).

Graphic materials: raster pictures should be saved only in TIFF format with a resolution of 300 dpi (dots per inch) for photos and at least 600 dpi for other images (black and white). The use of other formats is undesirable.

Vector pictures (not diagrams) should be provided in the format of the program in which they were created: CorelDRAW, Adobe Illustrator. If the program used is not common, it is necessary to save files of the pictures in the Enhanced Windows Metafile (EMF) or Windows Metafile (WMF) format.

Diagrams: It is recommended to use Microsoft Excel, Origin for Windows (up to version 6.0).

**It is not recommended to use** Microsoft Graph and Paint programs from Windows 95, Microsoft Draw when working.

All papers are reviewed and, if necessary, returned to the authors for revision. Repeated and parallel review is possible. The Editorial Board reserves the right to edit the paper. Papers are published in order of priority, but their subject matter and relevance are taken into account. The Editorial Board retains the initial date of receipt of the paper, and consequently, the order of publication, provided that it is returned to the editorial board no later than 1 month later. The Editorial Board sends the proofreading of the paper accepted for publication to nonresident authors by e-mail. The author must return it to the editorial board within 5-7 days or send the edit to the specified phone number or e-mail address (e-mail) of the Editorial Board. In case of rejection of the manuscript material, applications and disks are not returned.

Manuscripts of papers should be sent **only by a simple letter** to:

Andrey Ya. Polle

Executive Secretary of the Editorial Board

of the journal «Proc.of the Komi Sci. Centre, Ural Branch, RAS»,

Presidium of the Komi Science Centre, Ural Branch, RAS,

24, Kommunisticheskaya str., room 209

Syktyvkar 167982

Russia

Phone: +7 (8212) 24-17-46

**E-mail: [journal@frc.komisc.ru](mailto:journal@frc.komisc.ru)**