

Данные требования к исходным материалам разработаны с учётом требований Технического задания на создание оригинал-макетов журналов, утвержденных РАН, требований российских и международных баз данных и систем индексирования (РИНЦ, WoS, Scopus и др.) к предоставляемым материалам, а также особенностей технологического процесса изготовления оригинал-макетов журналов.

## **Правила предоставления материалов для изготовления оригинал-макета издания**

*Текстовый файл, предоставляемый для изготовления оригинал-макета, должен быть в завершённом виде. Никакие дополнения и изменения по тексту и рисункам при изготовлении оригинал-макета недопустимы и могут быть внесены только по письменному указанию главного редактора и одобренные начальником Управления по выпуску журналов Издательства.*

Авторские указатели за прошедшие периоды предоставляются редакцией в электронном виде отдельным файлом.

*Оригиналы всех графических объектов предоставляются одновременно с текстовыми материалами отдельными файлами и должны соответствовать общим техническим требованиям к иллюстрациям (см. соответствующий раздел). Иллюстрации, вставленные в текстовый файл через «буфер обмена» или через «вставку объекта», не являются оригиналом иллюстрации.*

Название файлов иллюстраций и подрисуночные подписи к ним рекомендуется располагать по месту в тексте (рядом с местом желательного расположения иллюстрации и/или с первым упоминанием этой иллюстрации). Также рекомендуется все подрисуночные подписи дополнительно собрать отдельным блоком в конце статьи.

### Пример:

...за счет естественного отбора появлялись более изворотливые и ловкие хищники. Медведи, еноты и собачьи выжили за счет эволюции своего мозга.  
(Olsha\_01.tif) Рис. 1. Эти медвежата гризли, подражая матери, пытаются увидеть то, что привлекло ее внимание.  
Вероятно, первым древнейшим существом, заслуживающим называться медведем...

Структурные химические формулы и схемы располагаются по месту в тексте статьи.

### **Файл текстовой части статьи должен включать в себя:**

- Название публикации
- ФИО автора или авторов
- Аффилиацию (институт, академия, город, страна)
- Информацию об авторе с его e-mail

- Дату поступления статьи в редакцию
- Дату принятия статьи к печати
- Аннотацию
- Ключевые слова
- Структурированный текст статьи
- Список литературы
- Информацию об источниках финансирования (если есть грант)
- Название публикации на английском языке (Title)
- ФИО автора или авторов на английском языке (Authors)
- Аффилиацию на английском языке (институт, академия, город, страна) (Affiliation)
- Информацию об авторе на английском языке с его e-mail (Information about authors, Contribution)
- Аннотацию на английском языке (Abstract)
- Ключевые слова на английском языке (Keywords)
- Список литературы на английском языке (References)
- Информацию об источниках финансирования на английском языке (Acknowledgements)
- Дополнительно отдельный лист с подписями к рисункам
- Таблицы, каждая на отдельном листе

*В связи с особенностями индексации материалов в российских и международных базах данных крайне нежелательно использовать сноски при создании материала вышеозначенных «полей».*

### **Требования к набору текста**

Текстовый файл статьи должен быть сохранен в формате .doc или .rtf. Файл должен быть назван латинскими буквами без использования специальных символов.

- При наборе текста должны быть использованы стандартные Windows TrueType шрифты (Times New Roman – для текста, Symbol – для греческих букв, MathematicalPi2 – для рукописных и готических символов). Размер шрифта основного текста – 14pt.
- Если вы используете иные языки набора, не русский и не английский, то обязательно информируйте об этом. И обязательно предоставляйте распечатку таких материалов.
- Категорически запрещается смешивать русские и латинские буквы в одном слове.

- Неприемлемо заканчивать строку нажатием клавиши «Enter» – эта клавиша предназначена для начала нового абзаца.
- Для форматирования текста используйте абзацные отступы и табуляцию. Два и более пробела подряд – недопустимо.
- Используйте возможности, предоставляемые текстовым редактором: автоматическое создание сносок, автоматический перенос или автоматический запрет переносов, создание списков, автоматический отступ и т. п.
- Для создания таблицы используйте возможности Word (Таблица – Добавить таблицу). Таблицы, набранные вручную (с помощью большого числа пробелов, без использования ячеек), не могут быть использованы.
- Недопустимо набирать весь текст заголовка ПРОПИСНЫМИ буквами.
- Десятичные в цифрах набираются только через запятую, а не через точку (0,25 вместо 0.25).
- В тексте должны использоваться только “кавычки” (лапки), недопустимо использовать «кавычки» (ёлочки).
- Знаки \*, ‘, ±, одиночные буквы греческого алфавита, одиночные курсивные или полужирные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например,  $a^2 + b^2 = c^2$ ;  $H_2SO_4$ ) должны набираться в текстовом режиме без использования внедренных рамок (без использования программ Equation, MathType и т.д.).
- Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел: *А.А. Иванов* (кроме перечисления авторов в заглавии статьи, где пробелы ставятся и между инициалами, – *А. А. Иванов*).
- Во всем тексте, кроме даты поступления, все даты в виде "число.месяц.год" набираются следующим образом: 02.05.1991, 26.12.1874 и т.п.
- Точка не ставится после: УДК, заглавия статьи, ФИО авторов, адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц, размерностей, некоторых числительных (с – секунда, г – грамм, мин – минута, сут – сутки, град – градус, млн – миллион, млрд – миллиард, трлн – триллион).
- Точка ставится после: сносок (в том числе в таблицах), примечаний к таблице, краткой аннотации, сокращений (мес. – месяц, г. – год, т. пл. – температура плавления), но НЕ ставится в подписях к рисункам и подстрочных индексах ( $T_{пл}$  – температура плавления,  $T_{ф.п}$  – температура фазового перехода).
- Оформление текстовых символов в программе Word (на компьютерах под управлением WINDOWS) осуществляется с помощью диалогового окна ШРИФТ (вызывается Ctrl D). Символ \* расположен в правой части клавиша-

туры вместе с цифровыми клавишами, ° набирается комбинацией Alt 0176, ± набирается комбинацией Alt 0177.

## Рекомендации по набору формул

Выносные математические формулы (*оформляемые отдельной строкой*) должны набираться в рамке MathType целиком. *Набор формул из составных элементов, где частью формулы является таблица, или текст, или внедренная рамка, не допускается. Также не допускается вставлять в текст формулы как графические элементы (рисунки).*

Для формул, набранных в MathType, должны использоваться общие (по умолчанию в программе) установки шрифтов, размеры символов и их размещения и соответствовать общим правилам набора формул:

- Цифры в формулах должны быть набраны прямым шрифтом.
- Буквенные обозначения величин (символы), для которых применяются буквы латинского алфавита, – курсивом.
- Сокращенные математические термины (например: sin, cos, lg, lim, max) – прямым шрифтом.
- Русские буквы (как в самой формуле, так и в индексах) – прямым шрифтом.
- Сокращения в индексах – прямым шрифтом, например  $N_{\text{кон}}$  (т. е.  $N_{\text{конечное}}$ ),  $S_{\text{ср}}$  (т. е.  $S_{\text{среднее}}$ ).
- Греческие буквы – шрифтом прямого начертания.
- Математические знаки во всем издании должны быть одногарнитурны и однотипны (не допускаются, например, корпусные знаки плюс (+) и минус (–) то с крупным, то с мелким очком, знаки интеграла  $\int$  с различным наклоном, скобки разных кеглей).
- Знаки препинания в формулах должны быть набраны прямым светлым шрифтом.
- Скобки (круглые, квадратные, фигурные) должны иметь прямое начертание.
- Буквы  $\sum$  и  $\mathcal{S}$  (как знак суммы),  $\prod$  (как знак произведения) должны быть набраны прямым шрифтом повышенного кегля.

Ручное принудительное изменение для отдельных символов или элементов формул не допускается!

## Общие правила набора химических формул

- Сокращенные обозначения химических элементов набирают прямым шрифтом того же кегля, как и основной текст.
- Цифры в основной строке, а также математические и химические знаки набирают по тем же правилам, что и в математических формулах.

- Буквенные приставки к обозначениям соединений набирают курсивным шрифтом того же кегля, что и основную строку формулы.
- Цифровые приставки к обозначениям соединения набирают прямым шрифтом того же кегля, что и основную строку формулы. Запятые между цифрами в таких приставках отбивают справа (слева не отбивают).
- Переносы в химических формулах допускаются в первую очередь на знаках реакции или на знаке равенства, во вторую очередь – на знаках сложения и вычитания.

В остальном переносы должны быть произведены так же, как в математических формулах.

- Знаки связи должны быть одинаковой длины. Нормальная длина знака связи – кегль шрифта, которым набрана формула. Более длинные знаки связи могут быть поставлены в тех случаях, когда это вызывается особенностями построения формулы, а также по указанию в оригинале.

## Сокращения и аббревиатуры

- Сокращения из нескольких слов разделяются пробелами (760 мм рт. ст.; т. пл.; пр. гр.; "ч. д. а."; "ос. ч."), за исключением самых общеупотребительных (и т.д.; и т.п.; т.е.). В геологических журналах – с.ш. (северная широта), в.д. (восточная долгота).
- В геологических материалах: юго-западный – ЮЗ, а не Ю-З и не ю-з.
- Аббревиатуры или формулы химических соединений, употребляемые как прилагательные, пишутся через дефис: ИК-спектроскопия, ПЭ-пленка, ЖК-состояние, Na<sup>+</sup>-форма, ОН-группа, но группа ОН.

## Размерности

- Размерности отделяются от цифры пробелом (17,5 моль, 20 °С, 77 К, 10,34(2) Å, 58 Дж/моль, 50 м/с<sup>2</sup>), кроме угловых градусов, процентов, промилле: 90°, 50%, 10‰. Дробные размерности: 58 Дж/моль, 50 м/с<sup>2</sup>.
- Для сложных размерностей допускается использование как отрицательных степеней (Дж моль<sup>-1</sup> К<sup>-1</sup>), так и скобок {Дж/(моль К) или Дж (моль К)<sup>-1</sup>}, если это облегчает их прочтение. Главное условие – соблюдение единообразия написания одинаковых размерностей.
- При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа (18–2 Дж/моль), за исключением угловых градусов.
- Градусы Цельсия: 5 °С, а не 5°. Угловые градусы никогда не опускаются: 5°–10°, а не 5–10°.

- Размерности переменных пишутся через запятую (Е, Дж/моль), подлогарифмических величин – в квадратных скобках, без запятой:  $\ln t$  [мин].

## Пробелы между словами

- Ссылки на рисунки и таблицы отделяются пробелами от нумерации (рис. 1, табл. 2, а не рис.1, табл.2).
- Кавычки и скобки не отделяются пробелами от заключенных в них слов: (при 300 К), (а); а не ( при 300 К ), ( а ).
- Между знаком номера, параграфа и числом ставится пробел: № 1; § 5.65.
- Числа с буквами в обозначениях набирают без пробелов: IVd; 1.3.14a; рис. 1д.
- В географических координатах широты отделяются пробелами: 56.5° с.ш.; 85.0° в.д., а не 56.5°N; 85.0°E.
- В географических названиях после точки ставится пробел: р. Енисей, г. Новосибирск.

## Рекомендации по оформлению списка литературы

### Примеры ссылок на книги, сборники:

1. Геологическое развитие глубинных зон подвижных поясов (Северное Приладожье) / Под ред. В.Г. Судовикова. Л.: Наука, 1970. 228 с.
2. Балтыбаев Ш.К., Глебовицкий В.А., Козырева И.В. и др. Геология и петрология свекофеннид Приладожья. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2000. 198 с.
3. Бреховских Л.М. Волны в слоистых средах. М.: Изд-во АН СССР, 1957.
4. Ярив А., Юх П. В кн.: Оптические волны в кристаллах. М.: Мир, 1986. Гл. 6.
5. Тихомиров В.М. В кн.: Математическая энциклопедия. М.: Сов. энциклопедия, 1985. Т. 5. С. 651.
6. Kornberg A., Horecker B.L. In: Methods in Enzymology. N.Y.: Acad. Press, 1955. P. 323–325.
7. Карасик А.М. В сб.: Геофизические методы разведки в Арктике. Л.: НИИГА, 1968. В. 5. С. 8–19.
8. Смолин П.П., Киселев В.И., Шевелев А.И. В сб.: Проблемы осадочной геологии докембрия. В. 6. Карбонатное осадконакопление в докембрии. М.: Наука, 1981. С. 178–190.

### Примеры ссылок на периодические издания:

1. Балтыбаев Ш.К., Глебовицкий В.А., Козырева И.В., Шульдинер В.И. // ДАН. 1996. Т. 348. № 3. С. 353–356.

2. Рудых И.А., Гречко В.В., Крамеров Д.А., Даревский И.С. // ДАН. 1999. Т. 367. № 4. С. 563–566.
3. Шульдинер В.И., Левченков О.А., Яковлева С.З. и др. // Стратиграфия и геол. корреляция. 2000. Т. 8. № 6. С. 20–33.
4. Шульдинер В.И., Левченков О.А. // Там же. 2001. Т. 10. № 4. С. 19.
5. Kahkonen Y., Huhma H., Aro K. // Precambr. Res. 1989. V. 45. N 1/3. P. 27–43.
6. Kahkonen Y., Huhma H., Aro K. // Ibid. 1990. V. 47. N 1/3. P. 59.
7. Simonen A. The Precambrian in Finland // Geol. Surv. Finland Bull. V. 304. 1980. 58 p.
8. Huhma H., Claesson S., Kinny P.D. et al. // Terra Nova. 1991. V. 3. N 2. P. 175–179.
9. Rubatto D., Williams Ian S., Buicklan S. // Contribs Mineral, and Petrol. 2001. V. 140. P. 458–468.
10. MEDOC Group Observation of Formation of Deep Water in the Mediterranean Sea 1969 // Nature. 1970. V. 227. P. 1037–1040.
11. Альтиулер Л.В. // ПМТФ. 1987. № 1(161). С. 134 – 146; 162 – 173.

**Примеры ссылок на диссертации:**

1. Шипилов Э.В. Рифтогенез Евразийско-Арктической континентальной окраины. Автореф. дис. ... д-ра геол.-минералог. наук. М.: МГУ, 1993. 85 с.
2. Савчук А.М. Операторы Штурма–Лиувилля с сингулярными потенциалами. Дис. ... канд. физ.-мат. наук. М., 1993. 85 с.

**Примеры ссылок на конгрессы и конференции:**

1. Ciambelli P., Corbo P., Gambino M. et al. Proc. II Eur. Congr. on Catalysis. EUROASCAT-II. 3–8 September 1995. Месс Маастрихт, 1995. P. 270.
2. Маслов А.В., Корыткова Э.Н., Гусаров В.В. Минералогические музеи. Материалы IV Междунар. симп. СПб., 2002. С. 286–287.

**Примеры ссылок на препринты:**

1. Sychev M. Prepr. MPI № 46. Leipzig, 2001.
2. Смагулов Ш. Методы фиктивных областей для краевой задачи уравнений Навье–Стокса. Препр. СО АН СССР. Новосибирск, 1976. 18 с.

**Примеры ссылок на патенты:**

1. Майер А.А. Пат. СССР № 1152397 // Бюл. изобр. 1988. № 44. С. 300.
2. Lefrancois P.A. Пат. № 4632816 США // РЖ Химия. 1983. 23Л90П.

**Примеры ссылок на электронный ресурс:**

1. The International Bathymetric Chart of the Arctic Ocean (IBCAO), <http://www.ngdc.noaa.gov>.2001

### Примеры ссылок на источники с doi:

1. Rosenkranz, A. A., Slastnikova, T. A., Durymanov, M. O., and Sobolev, A. S. (2013) Malignant melanoma and melanocortin 1 receptor, Biochemistry (Moscow), <http://dx.doi.org/10.1134/S0006297913110035>.

### Часто встречаются

1. Ludwig K.R. // US Geol. Surv. Open-File Rept № 12-562. 1991. P. 88-542.  
Sheldrick G.M. SHELX-93. Program for Crystal Structure Determination. Cambridge: Univ. Cambridge, 1993.

## **Требования к файлам иллюстраций**

Файлы иллюстраций должны быть пронумерованы (названы) таким образом, чтобы было понятно, к какому материалу принадлежат и каков порядок их расположения в тексте, а также не должны содержать русских букв и спецсимволов.

Пример: Olsha\_01.tif (Olsha – автор материала 01 – порядковый номер иллюстрации в материале)

Каждый файл должен содержать одну иллюстрацию. Если иллюстрация состоит из нескольких частей, все они должны быть сгруппированы в один файл с правильной нумерацией расположения частей.

Векторные иллюстрации должны быть предоставлены в формате EPS или PDF.

Остальные иллюстрации принимаются в любых стандартных графических форматах, предпочтительно – TIFF.

## **Общие технические требования к иллюстрациям**

Иллюстрации должны иметь размеры, соответствующие их информативности. К примеру, для журналов на одну колонку — 8–8,5 см, либо на две колонки 17–17,5 см.

При предоставлении растровых иллюстраций следует учитывать, что при разрешении иллюстрации в 300 dpi 17,5 см это 2070 пикселей, 8,5 см — 1005 пикселей и т. д. Помните, что при недостаточном разрешении у иллюстраций недопустим бездумный и неквалифицированный пересчёт разрешения изображения! Если у Вас возникла проблема с недостаточным разрешением у растровых иллюстраций, пожалуйста, обратитесь к нашим специалистам.

Надписи и обозначения на иллюстрациях следует располагать так, чтобы они не соприкасались ни с какими ее частями. Для надписей и обозначений используйте стандартные Windows TrueType шрифты (Times New Roman – для текста, Symbol – для греческих букв, MathematicalPi2 – для рукописных и готических символов).



Желательно не добавлять на задний план иллюстраций серый (цветной) фон или сетки.

### **Штриховые иллюстрации**

- Графики и диаграммы предпочтительно готовить в векторных графических редакторах;
- Растровые штриховые иллюстрации должны иметь разрешение не ниже 600 dpi при 100%-ном размере иллюстрации;
- Толщина линий должна быть не меньше 0.5 pt;
- Векторные иллюстрации не должны содержать точечных закрасок, таких как «Noise» «Black&white noise», «Top noise»;
- Для векторной графики все использованные шрифты должны быть включены в файл.

### **Полутонные черно-белые иллюстрации**

- Должны иметь разрешение не ниже 300 dpi

### **Комбинированные полутонные/штриховые иллюстрации**

- Должны иметь разрешение не ниже 600 dpi

### **Дополнительные требования к цветным иллюстрациям**

- Иллюстрации должны содержать только 8-битный цвет. Цветовое пространство CMYK;
- Цвета линий и объектов должны выбираться таким образом, чтобы исключить возможную потерю информативности. Рекомендуется распечатывать такие иллюстрации на ч/б принтере для проверки видимости и различимости цветов, а также избегать указаний на цвета в подрисуночных подписях;
- Цветные линии графиков желательно размечать обозначениями, цифрами или спецсимволами, или делать различающиеся типы линий для каждого цвета;
- Цветные области на иллюстрациях желательно размечать различающимися обозначениями или спецсимволами;
- Если цветовое разделение областей находится примерно в одном цветовом тоне, то желательно провести тонкую линию границы между ними;
- При большом количестве цветных областей в схожих цветовых тонах желательно дополнительно обозначить области символами или штриховкой;
- Все надписи и обозначения желательно делать не цветными, а черными или белыми, в зависимости от подложки.