

## К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

Просим обратить внимание на ряд новых правил (указаны полужирным курсивом).

Материалы статьи высылаются на электронный адрес: lithosphere@igg.uran.ru

Бумажные материалы, – почтовым отправлением (простой бандеролью) по адресу: 620075, г. Екатеринбург, пер. Почтовый, 7. Редакция журнала “Литосфера”.

Информацию о прохождении статей в редакции можно получить у заведующей редакцией Елены Николаевны Волчек, тел. 8(343)3716747.

Сведения о вышедших номерах и условиях подписки имеются на сайте журнала <http://www.lithosphere.ru>

Автору статьи (при наличии соавторов – первому автору) высылается бесплатно один экземпляр журнала, в котором опубликована статья.

### ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСИ

В журнале “Литосфера” публикуются статьи, содержащие результаты исследований строения и динамики развития литосферы в пространстве и во времени; процессов седиментации, литогенеза, магматизма и метаморфизма, и связанных с ними процессов минерагенеза и рудообразования, а также научные статьи по гидрогеологии, инженерной геологии, геоэкологии, геофизике, горному делу. Редакция оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике журнала, и просит авторов журнала следовать изложенным ниже правилам.

1. Журнал принимает рукописи научных статей (до 2 авт. л.<sup>1</sup>), кратких сообщений (не более 0.5 авт. л.) и хроники (не более 0.2 авт. л.).

2. Рукописи представляются в окончательно проверенном и подписанном автором (авторами) виде в двух отпечатанных экземплярах с обязательным приложением электронного варианта (требования к электронному варианту изложены ниже).

3. Рукопись должна быть отпечатана через полтора интервала на белой бумаге формата А4 (297 × 210 мм) с одной стороны листа. Текст должен занимать 29–30 строк, слева должно быть оставлено поле около 25 мм. Все страницы в каждой статье должны быть пронумерованы. Рисунки, таблицы и фотографии прилагаются отдельно в конце каждой статьи.

<sup>1</sup> 1 авт. л. соответствует 40 000 печатных знаков, 1 журнальная страница с рабочим полем 170 × 240 мм, полностью занятая текстом или иллюстрациями вместе с подписями, – 0.125 авт. л.

4. К рукописи прилагаются: 1) направление в журнал от организации, в которой данное исследование выполнено; 2) акт экспертизы; 3) сведения об авторах, включающие полные имена и отчества всех авторов, их номера телефонов и адреса; 4) контактные телефон и электронный адрес автора (авторов) для решения вопросов, связанных с прохождением статьи.

5. Рукопись должна быть скомпонована в следующем порядке: 1) индекс статьи по универсальной десятичной классификации (УДК); 2) название статьи (должно быть кратким, конкретным и отражать содержание работы); 3) инициалы и фамилии авторов; 4) полное название учреждений, в которых выполнялось исследование, с указанием почтового адреса и e-mail.

Например:

УДК 504.61:556.388

## ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ КОНТАМИНАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ

Ю.К. Иванов\*, А.А. Ястребов\*, В.А. Бешенцев\*\*

\*Институт геологии и геохимии УрО РАН  
620075, г. Екатеринбург, пер. Почтовый, 7  
E-mail: ivanovuk@igg.uran.ru

\*\*ГУ “Недра Ямала”  
629008, г. Салехард, ул. Матросова, 29

Далее следует краткая аннотация и ключевые слова, затем текст статьи, список цитированной литературы, подписи к рисункам. Кроме того, на отдельной странице должен быть напечатан текст аннотации с указанием названия статьи, инициалов и фамилий авторов, названий организаций (как на титульном листе) и ключевых слов на английском языке.

6. Статья должна быть разбита на разделы, отражающие ее содержание. Рекомендуются следующие стандартные рубрики статьи: ВВЕДЕНИЕ, ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ, ВЫВОДЫ (ЗАКЛЮЧЕНИЕ), СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (заголовки I уровня). Другие необходимые автору рубрики помещаются в начале соответствующего абзаца (заголовки II уровня). Заголовки I уровня располагаются по центру строки. Заголовки II уровня даются полужирным шрифтом (строчными буквами) по центру строки. Подзаголовки выделяются полужирным

шрифтом или курсивом в начале строки.

Во всех материалах статьи должны использоваться физические единицы, принятые в Международной системе единиц СИ (ГОСТ 9867-61). Десятичный знак – точка (00.1).

*Точка не ставится* после: рубрики, заглавия статьи, заголовков I и II уровня, названий таблиц, размерностей (м – метр, г – грамм, т – тонна, с – секунда, мин – минута, сут – сутки, град – градус, атм – атмосфера, млн – миллион, млрд – миллиард, трл – триллион), в подстрочных индексах ( $T_{пл}$  – температура плавления,  $T_{фп}$  – температура фазового перехода).

*Точка ставится* после: подписей к рисункам, краткой аннотации, сокращений (мес. – месяц, г. – год, тыс. – тысяча, нед. – неделя, р. – река, оз. – озеро, д. – деревня, пос. – поселок, г. – город).

*Тире с пробелами* используется для обозначения текстового тире.

*Тире без пробелов* обозначает систему, сплав, смесь, границу, зависимость, интервал “от-до”. Например, “периоды юра–мел”, температура 150–170°C. Если числа отрицательные вместо тире ставится многоточие: –5...–7°C.

*Дефис без пробелов*: Р-Т условия, ИК-спектрокопия U-Pb возраст.

Все *сокращения и аббревиатуры* при первом упоминании должны быть расшифрованы, за исключением общеупотребительных (и т.д., и т.п., т.е.). Северную и южную широту обозначают как N и S, восточную и западную долготу – E и W, юго-западный – ЮЗ. Пишем: ЭДС, КПД. При сокращении слов с удвоенными согласными оставляют только одну:  $K_{эф}$ , мас. %. Вновь вводимые или редко употребляемые термины и словосочетания также подлежат расшифровке при первом упоминании.

Символы химических элементов следует набирать прямым шрифтом, расставляя по местам верхние и нижние индексы. Обозначения минералов рекомендуется писать наклонным шрифтом (курсивом), например: *Ol* – оливин, *Pl* – плагиоклаз; фугитивность кислорода:  $fO_2$ ; температуру по Цельсию обозначать курсивной  $T$ , по Кельвину –  $T$ ,  $K$ ; давление –  $P$  или  $p$ ; время –  $t$ , возраст –  $T$  (прямые буквы).

**Представление формул.** Символ умножения – только “×” – ставится в случаях, когда справа от него стоит число:  $2 \times 10^{-3}$ . В остальных случаях он опускается:  $2x$ ,  $4\pi$ .

Номера формул и химических реакций заключаются в круглые скобки, пишутся справа от формулы; знаки препинания при этом ставят перед номером. В тексте номера формул упоминают в отдельных круглых скобках, например: формулы (1)–(3).

*Размерности величин* отделяются от цифры пробелом, кроме градусов, процентов, промилле. Для сложных размерностей допускается исполь-

зование как отрицательных степеней, так и скобок, но единообразно по статье:  $\text{Дж} \cdot \text{моль}^{-1} \cdot \text{К}^{-1}$  или  $\text{Дж}(\text{моль} \cdot \text{К})^{-1}$ , а также  $\text{Дж}/(\text{моль} \cdot \text{К})$ . При перечислении или в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа (18–20 Дж/моль), за исключением угловых градусов. Размерности переменных пишутся через запятую ( $E$ , кДж/моль) по всему тексту, включая подписи к рисункам и обозначения осей на рисунках.

Формулы и символы пишутся единообразно во всех материалах статьи.

**Оформление таблиц.** Каждая таблица в бумажной версии размещается на отдельной странице.

Заглавия столбцов пишут с большой буквы.

Повторяющиеся надписи заменяются кавычками: “–”; числа в столбцах повторяются.

Продолжение и окончание таблицы на следующей странице должно иметь заголовок: Табл. 1. Продолжение или Табл. 1. Окончание.

Примечания и сноски со звездочками под таблицами набирают прямым шрифтом, в конце ставят точку. После звездочки не ставится тире и первое слово пишут с прописной буквы.

Таблицы нумеруются арабскими цифрами в порядке их упоминания в тексте. Пример ссылки на таблицу: (табл. 1). Место первой ссылки на каждую таблицу в тексте следует пометить на левом поле.

**Заголовки таблиц и примечания приводятся на русском и английском языке.**

**Оформление рисунков и карт.** Схемы и рисунки в журнале печатаются в цветном и черно-белом варианте.

Они должны иметь минимальные размеры, соответствующие их информативности, но без потери наглядности.

Размер и оформление однотипных рисунков должны быть единообразны по статье.

Рисунки должны быть четкими и сохранять четкость после печати.

Номера кривых, прямых и условных обозначений на рисунках пишутся курсивом без скобок единообразно по статье (т.е. и в тексте, и в подрисуночных подписях); обозначения частей рисунка (а, б) и т.д. пишутся прямым шрифтом строчными буквами.

Засечки на осях графика направляются внутрь, а цифры на осях набирают с внешней стороны. Их количество не должно быть избыточным.

Ссылка на рисунок в тексте обязательна. Пример ссылки: 1) на рис. 1а, кривая 2; 2) на рис. 2а–в; 3) (рис. 1). Место первого упоминания каждого рисунка в тексте следует пометить на левом поле.

Предпочтительные размеры иллюстраций: ширина 85 мм (ширина колонки), высота вместе с подрисуночной подписью не более 237 мм; ширина 120–175 мм (ширина рабочего поля вертикальной страницы), высота вместе с подрисуночной подписью не более 237 мм; ширина 200–237 мм (ширина

рабочего поля горизонтальной страницы), высота вместе с подрисуночной подписью не более 175 мм.

Для карт следует указать масштаб.

На картах направление север–юг должно обозначаться стандартной стрелкой.

**Все подрисуночные подписи приводятся на русском и английском языке.**

Благодарности указываются в конце статьи отдельным абзацем.

Ссылки на гранты выделяются курсивом.

**Список литературы. Ввиду необходимости присоединения журнала к зарубежной аналитической базе данных SCOPUS, с № 1 2016 г. изменяются требования к СПИСКУ ЛИТЕРАТУРЫ.**

**Все источники в списке, составленном в алфавитном порядке (сначала русские, затем иностранных издания), нумеруются. В текстовых ссылках номер источника указывается в квадратных скобках: [7, 12, 25].**

**Список литературы в романском алфавите (References) приводится отдельным блоком, полностью повторяя список литературы в русскоязычной части. Русские фамилии, названия работ, источники должны приводиться в латинской транслитерации. Транслитерированные названия статьи, книги, справочника должны переводиться на английский язык и помещаться в квадратных скобках после транслитерированного русского названия перед выходными данными. Ссылки на статьи русских авторов, которые вышли в английском переводе отечественных журналов, должны даваться на переводной вариант с сохранением реквизитов английского журнала.**

**В целях единообразия способов транслитерации кириллических букв, отсутствующих в латинском алфавите предлагаем при транслитерации руководствоваться следующими правилами, пользующимися наибольшей популярностью у переводчиков: ё – jo, ж – zh, й – j, х – kh, ц – ts, ч – ch, ш – sh, щ – shch, ь – ", ы – y, ь – ', э – e, ю – yu, я – ja.**

Пример ссылки на статью в журнале:

1. Gorbunova K.A., Maksimovich E.G. (1975). Epigeneticheskie deformatsii v gipsoangidritovykh tolshchakh [Epigenetic deformation in gypsum-anhydrite strata]. *Gidrogeologija i karstovedenie*. Perm'. (7)<sup>2</sup>, 60–65. (in Russian)

Пример ссылки на статью в сборнике:

3. Gorbunova K.A. (1979). Gidratatsija angidrita i soputstvuyushchie ej javlenija [Anhydrite hydration and associated phenomena]. *Karst i gidrogeologija Predural'ja*. Sverdlovsk: UNTS AN SSSR, 35–41. (in

Russian)

Пример ссылки на диссертацию:

4. Kokin A.V. (1990) *Evolutsija istochnikov metallov pri formirovanii endogennykh rudnykh mestorozhdenij* [Evolution of metal sources during formation of endogenic mineral deposits]. Doctoral thesis. Novosibirsk, Institut geologii i geofiziki Sibirskogo otdelenija Akademii nauk SSSR, 300 p.

Пример ссылки на книгу:

15. Shvetsov M.S. (1958) *Petrografija osadochnykh porod* [Petrography of sedimentary rocks]. Moscow: Gosgeoltekhizdat, 417 p. (in Russian)

**При наличии нескольких авторов необходимо указывать все фамилии.**

### Требования к электронной версии

1. Электронная и бумажная версии рукописи должны быть идентичны.

2. В состав электронной версии рукописи должны входить: файл, содержащий текст рукописи, и файлы, содержащие иллюстрации, подписи к ним и таблицы.

3. При подготовке текста рукописи следует: представлять основной текст статьи в формате Microsoft Word for Windows; использовать шрифт Times New Roman с размером 12; не применять переносы; строки текста в пределах абзаца не должны разделяться символом возврата каретки.

4. При подготовке иллюстраций необходимо придерживаться следующих правил.

Фотографический материал представляется в форматах JPG, TIF с разрешением 300–600 dpi.

Векторные рисунки должны представляться в формате программы, в которой они сделаны (рекомендуется Corel Draw), если программа отличается от Corel Draw, то необходимо дополнительно сохранять файлы рисунков в формате JPG, TIF.

При использовании составных рисунков применяется нумерация их составных частей русскими строчными буквами (шрифт 12 Times New Roman). Другие цифро-буквенные обозначения и надписи даются этим же шрифтом размером 10 (рекомендуется), 8 (при необходимости), но не менее 6 пунктов. В качестве разделителя целой и дробной части чисел используется точка.

Рекомендуемая толщина линий 0.2 мм (0.5 pt). Более тонкие линии не применяются. При необходимости использования более толстых линий их толщина не должна превышать 0.75 мм (2 pt).

При условии соблюдения приведенных требований к размерам шрифтов и толщине линий допускается использование сканированных рисунков с разрешением 600–1200 dpi в форматах JPG и TIF. Файлы JPG не должны быть “пережаты”, что проявляется, например, в размытии текста и надписей и появлении вокруг них муара.

<sup>2</sup> Полу жирным шрифтом указывается том, за ним в скобках – номер журнала. Если том не указан, то после названия журнала ставится номер в скобках, если не указан номер, ставится лишь том полу жирным шрифтом.