

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ,  
представляемой для публикации в журнале  
«Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем»**

1. Авторская статья должна содержать: заголовки, подзаголовки, текст статьи; рисунки и подрисуночные подписи; заголовки к таблицам, сами таблицы, примечание к ним (если это необходимо); математические, химические и иные формулы; сноски; ссылки. Основными разделами статьи являются: введение, методы и материалы, результаты, дискуссия, благодарности (при наличии), список литературы и references (транслитерация списка литературы). Приложения к статье не допускаются.
2. Заголовок статьи должен содержать номер универсального десятичного классификатора (УДК); заглавие; инициалы и фамилии всех авторов; наименование и адрес(а) всех организаций, в которых выполнена работа; e-mail первого автора.
3. Резюме статьи должно содержать основные результаты работы. Структура изложения материала должна повторять основные разделы статьи: краткое изложение введения, актуальности исследования, материалов и методов, результатов и обсуждения. При этом предмет, цель работы указываются в том случае, если они не ясны из заглавия статьи, а методы описываются в том случае, если они отличаются новизной. Какие-либо библиографические ссылки не допускаются. Не допускается использование сокращений и условных обозначений, кроме общепринятых. Объем – не более 350 слов. Авторское резюме может публиковаться самостоятельно, в отрыве от основного текста и, следовательно, должно быть понятным без обращения к самой публикации.
4. Ключевые слова приводятся через запятую. Не более 10 слов или словосочетаний из 2-х слов.
5. Ниже располагается перевод на английский язык: названия статьи, фамилий авторов, названий и адресов организаций, в которых выполнена работа, e-mail первого автора, резюме (перевод должен быть качественным, объем не более 350 слов) и ключевых слов.
6. Технические требования к тексту статьи:
  - a. объем статьи не должен превышать 1 печатный лист (40 000 знаков при счете с пробелами). Статья должна быть представлена в виде файла MSWord для Windows (не старше 2010). Основной шрифт черный, Times New Roman, кегль 12, через полтора интервала, текст набирается без переносов, страницы нумерованные;
  - b. заголовок статьи набирается шрифтом Arial 12, полужирный, заглавными буквами, выключка по центру, в конце точка не ставится;
  - c. инициалы и фамилии авторов набираются курсивом, выключка по центру, после фамилии каждого из авторов ставится сноска с номером организации, после фамилии автора, чей электронный адрес приводится для контактов, ставится звездочка;
  - d. наименование и адрес(а) всех организаций приводятся уменьшенным кеглем (10), выключка по центру, перед названием организации ставится индекс с номером организации (если организаций несколько), адрес организации приводится с новой строки. Порядок написания адреса в русском варианте: страна, индекс, город, улица, номер дома; электронный адрес. Порядок написания адреса в английском варианте: номер дома, улица, индекс, город, страна; электронный адрес. Если после адреса приводится электронный адрес, то перед эл. адресом ставится точка с запятой; адрес электронной почты приводится курсивом без подчеркивания.
  - e. заголовки разделов статьи набираются шрифтом Arial, полужирным, выключка по центру, в конце точка не ставится;

- f. подзаголовки разделов набираются по мере углубления иерархии сначала полужирным курсивом, потом обычным курсивом, потом обычным шрифтом с подчеркиванием, выключка по центру, в конце точка не ставится;
  - g. допускается выделение в тексте отдельных слов и частей текста полужирным или наклонным шрифтом, или подчеркиванием;
7. Оформление таблиц:
- a. все таблицы должны быть пронумерованы и иметь название, ссылка в тексте на таблицу дается в формате – табл.1;
  - b. подпись к таблице и содержимое таблицы - шрифт Times New Roman 10;
  - c. подпись к таблице располагается по центру, слово «Таблица» и номер набираются полужирным шрифтом, после номера ставится точка, название таблицы набирается базовым шрифтом с большой буквы, в конце точка не ставится.
  - d. расположение в тексте статьи сразу после упоминания или как можно ближе к месту первого упоминания;
  - e. возможны примечания, текст примечания печатается шрифтом Times New Roman 9; слово «Примечание.» набирается полужирным шрифтом, сам текст примечания начинается на той же строчке с большой буквы. В случае, если примечаний несколько, то после слова «Примечание» ставится двоеточие и каждое примечание печатается с новой строчки.
  - f. желательно, чтобы таблицы были сделаны в программе MS Excel, каждая на отдельном листе и были приложены отдельным файлом (файлами);
  - g. ширина таблиц (размер таблицы по горизонтали): при книжной ориентации листа - не более 124 мм; при альбомной ориентации листа – не более 245 мм;
8. Рисунки:
- a. могут быть цветными или черно-белыми, помещаются в тексте вместе с подрисуночной подписью;
  - b. подпись к рисунку располагается по центру под рисунком, слово «Рисунок» и номер набираются полужирным шрифтом, после номер ставится точка, название рисунка набирается базовым шрифтом, 10 кеглем, с большой буквы, в конце точка не ставится;
  - c. размер рисунка не менее 7 см по горизонтали при книжной ориентации листа;
  - d. возможны пояснения к подписи рисунка. Они даются с новой строчки, уменьшенным кеглем (9), форматирование по центру;
  - e. надписи на рисунке должны быть на русском языке, либо, если рисунок взят из иностранного издания, то в подрисуночной подписи должна быть ссылка;
  - f. каждый рисунок дополнительно представляется в виде отдельного графического файла в формате TIFF с разрешением не менее 300dpi (точек на дюйм); в названии файла рисунка должна присутствовать фамилия первого автора и номер рисунка (например, ivanov\_1.tiff).
9. Видовые и родовые биологические названия на латыни должны даваться курсивом, а автор вида (также как год описания и систематическая принадлежность при их использовании) – прямым. Пример: лапчатка прямостоячая, калган – *Potentilla erecta* (L.) Raesuch, хищный клadoцер *Cercopagis pengoi* (Ostroumov, 1891).
10. Переменные даются курсивом. Десятичным разделителем является точка «.»
11. Формулы должны быть набраны в формульном редакторе MSWord (MathType 6.0 Equation).
12. Формат размерности: желательно применение степенного формата размерности ( $t \text{ га}^{-1}$ ) вместо дробного ( $t/\text{га}$ ).
13. Прием цитирования в тексте статьи: один автор – (Иванов, 1995), два автора – (Иванов, Петров, 1998), более двух авторов – (Thompson et al., 1997), (Иванов и др., 2001). Если авторов нет: (Canada's Greenhouse Gas Emisission..., 1992), (IPCC, 2014) т.е. указывается начальная часть названия источника, обозначающая смысловое

целое, и год издания. Это укороченное название должно быть одинаковым во всем тексте статьи.

14. Список литературы печатается с новой страницы. Сначала приводятся источники, названия которых написаны кириллицей, а затем – латинскими буквами. В списке литературы приводятся фамилии всех авторов. Список литературы не нумеруется. Внутри этих частей списка литературы соблюдается лексикографический порядок по авторам, а при их полном совпадении – по году издания. При полном совпадении авторов и года издания при годе вводится дополнительный индекс (1997а, 1997б, и т.д. или 1997а, 1997б и т.д.). Название города, места издания или журнала приводится полностью, за исключением общепринятых, напр., Москва – М., Санкт-Петербург – СПб., академия наук – АН и др.
15. После списка литературы приводится его транслитерация в разделе References. Транслитерация и перевод названия применяется только для русскоязычных источников из списка литературы. Англоязычные источники повторяются в разделе References без изменений. Транслитерация выполняется автоматически на специализированном сайте: <http://www.translit.ru> (выбрать вариант транслитерации системы LC). Для выполнения английского перевода названий статей, журналов и др. можно воспользоваться <https://translate.yandex.ru/> или <https://translate.google.com/?hl=ru>. При составлении транслитерированного списка следует:
  - a. сохранить последовательность перечисления источников, как и в списке литературы;
  - b. названия журналов (или др. периодических научных изданий), книг, сборников статей, сайтов, конференций и симпозиумов выделить курсивом;
  - c. для названия статей после его транслитерации следует указывать его английский перевод в квадратных скобках;
  - d. для названия журналов через тире следует указать его английский перевод;
  - e. названия конференций следует давать в транслитерации, а затем в квадратных скобках их английский перевод;
  - f. сокращенные названия городов заменить на полные: М. – Moscow; СПб. – St. Petersburg; Л. – Leningrad; N.Y. – New York и т. д.;
  - g. название издательства после указания города не приводится; указания на “Том”, “№”, “с.” (страницы) издания заменяются английскими “vol.”, “no.”, “pp.” и “p.”;
  - h. знаки «/», «//» не применяются;
  - i. после названия издания ставится точка, а все выходные данные перечисляются через запятую;
  - j. для источников на русском языке в конце библиографической записи в скобках приводится указание «In Russian». При наличии DOI, его номер следует указывать.
  - k. другие элементы оформления списка литературы приводятся на английском языке: дис. ... канд. наук – Candidate’s thesis; дис. ... д-ра наук – Doctor’s thesis; автореф. дис. ... канд. наук – Extended abstract of candidate’s thesis; автореф. дис. ... д-ра наук – Extended abstract of Doctor’s thesis.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ**

УДК

**АНТРОПОГЕННЫЕ ЭМИССИИ ОКИСЛОВ СЕРЫ  
И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РОСТ РАСТЕНИЙ***И.И. Иванов*<sup>1),2)</sup>, *С.А. Петров*<sup>2)\*</sup><sup>1)</sup> Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН,  
Россия, 107258, г. Москва, ул. Глебовская, 20Б<sup>2)</sup> Институт географии РАН,  
Россия, 109017, Москва, Старомонетный пер., 29; \* *petrov@glasnet.ru*

**Резюме.** Объем – не более 350 слов. Авторское резюме может публиковаться самостоятельно, в отрыве от основного текста и, следовательно, должно быть понятным без обращения к самой публикации. Сокращения и условные обозначения, кроме общеупотребительных, применяют в исключительных случаях и дают их расшифровку и определения при первом употреблении в авторском резюме.

**Ключевые слова.** Не более 10 слов или словосочетаний из 2-х слов.

**ANTHROPOGENIC EMISSIONS OF SULPHUR OXIDES  
AND THEIR INFLUENCE ON PLANT GROWTH***A.B. Ivanov*<sup>1),2)</sup>, *V.G. Petrov*<sup>2)\*</sup><sup>1)</sup> Institute of Global Climate and Ecology of Roshydromet and RAS,  
20B, Glebovskaya str., 107258, Moscow, Russia<sup>2)</sup> Institute of Geography RAS,  
29, Staromonetnyi, 109017, Moscow, Russia; \* *petrov@glasnet.ru*

**Abstract.** Дается перевод реферата на английский язык. Перевод должен быть качественным. При переводе аннотации должна использоваться англоязычная специальная терминология. Нежелательно использование пассивного залога, т.е. "The study tested", но не "It was tested in this study". Объем – не более 350 слов.

**Keywords.** Перевод ключевых слов на английский язык.

**Введение**

Этот раздел должен содержать:

- истоки рассматриваемой в статье проблемы и ее формулировку;
- формулировку целей представленной статьи;
- формулировку тех конкретных задач, которые решают авторы для их достижения.

**Методы и материалы**

Этот раздел должен содержать описание:

- экспериментальных или теоретических методов, используемых авторами в работе;
- материалов лабораторных или полевых исследований, данных сетевых наблюдений или иных материалов, используемых в работе, или же информации, заимствованной из литературных научных источников. Все методы и материалы, не являющиеся оригинальными авторскими, необходимо приводить со ссылками.

## Результаты

В этом разделе дается описание полученных в работе результатов, в том числе, в виде таблиц и рисунков.

## Дискуссия

В этом разделе результаты, полученные авторами, сравниваются с опубликованными результатами других авторов (или более ранними результатами тех же автором), констатируются сходство или же различия, новизна и неожиданность полученных авторами результатов. Указывается перспектива дальнейших исследований по затронутой проблеме.

## Благодарности

Этот раздел не является обязательным. В нем только выражаются благодарности частным лицам и организациям за поддержку и помощь, оказанные авторам при проведении исследования и/или подготовке статьи.

## Список литературы

Правила оформления списка литературы приведены ниже.

## References

После списка литературы приводится его транслитерация в разделе References. Правила выполнения транслитерации приведены ниже.

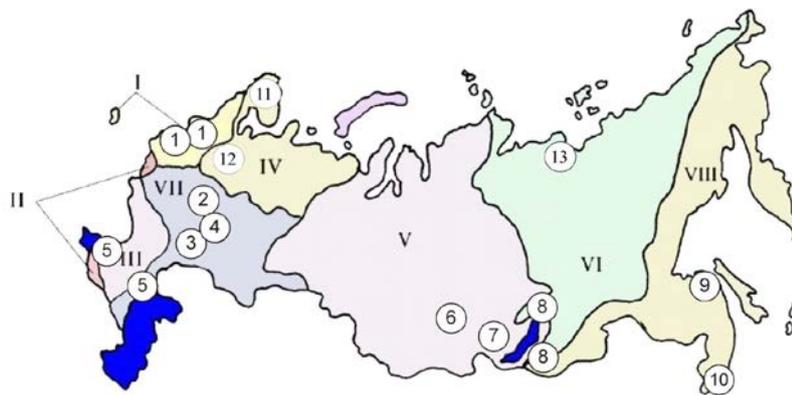
### Пример оформления таблицы (книжная ориентация листа):

Таблица 1. Время восхода Солнца в Москве (ч)<sup>1)</sup>

СЕЗОН	ГОД	ЗИМА	ВЕСНА	ЛЕТО	ОСЕНЬ
ГОД	<b>-0.88</b>	-0.67	-0.65	-0.25	-0.77
ЗИМА	-0.68	<b>-0.79</b>	-0.45	0.03	-0.49
ВЕСНА	-0.83	-0.59	<b>-0.90</b>	-0.34	-0.62
ЛЕТО	-0.65	-0.37	-0.50	<b>-0.67</b>	-0.61
ОСЕНЬ	-0.82	-0.55	-0.54	-0.22	<b>-0.86</b>

<sup>1)</sup> Время указано по Гринвичу

### Пример оформления рисунка (книжная ориентация):



**Рисунок 2.** Схема размещения основных водных объектов гидробиологического мониторинга в 2007-2014 гг.

Гидрографические районы Российской Федерации (латинские цифры): I – Балтийский район и Калининградская область; II – Черноморский; III – Азовский; IV – Баренцевский; V – Карский; VI – Восточно-Сибирский; VII – Каспийский; VIII – Тихоокеанский.

Районы размещения и принадлежность водных объектов к УГМС Росгидромета: 1 – Северо-Западное; 2 – Верхне-Волжское, 3 – Приволжское, 4 – Республики Татарстан, 5 – Северо-Кавказское, 6 – Средне-Сибирское, 7 – Иркутское, 8 – Забайкальское, 9 – Дальневосточное, 10 – Приморское, 11 – Мурманское, 12 – Северное, 13 – Якутское.

### Примеры представления библиографических ссылок в списке литературы:

#### Статья в сборнике

Аржанова В.С., Елпатьевский П.В., Кравцова В.М. 1987. Геохимическая дендрохронология фоновых и импактных эколого-геохимических условий. – В кн.: Мониторинг фонового загрязнения природных сред, вып. 4. – Л., Гидрометеиздат, с. 327-341.

Будыко М.И. 1980. Тепловой баланс Земного шара. – В кн.: Изменения климата /под ред. Дж. Гриббина, пер. с англ. под ред. Э.К. Бютнер, В.А. Зубакова.– Л., Гидрометеиздат, с. 122-159.

Зуев В.Е., Креков Г.М. 1986. Оптические модели атмосферы. – Серия: Современные проблемы атмосферной оптики, т. 2. – Л., Гидрометеиздат, 256 с.

Литвинчук Л.Ф. 2005. *Evadne anonyx* Sars, 1897 (Cladocera, Polyphemoidea, Podonidae) – новый представитель фауны Балтийского моря. – В сб.: Биологические ресурсы пресных вод: беспозвоночные /отв. ред. И.К. Ривьер. – Рыбинск: Изд. ОАО «Рыбинский дом печати», с. 240-248.

#### Статья в журнале

Аржанова В.С., Елпатьевский П.В. 1988. Содержание металлов в листьях дуба монгольского в условиях аэротехногенного воздействия. – Лесоведение, № 5, с. 45-52.

Володин Е.М., Дианский Н.А. 2003. Отклик совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана на увеличение содержания углекислого газа. – Известия РАН. Физика атмосферы и океана, т. 39, с. 193-210.

Кузнецов Е.С. 1941. Лучистый теплообмен в движущейся жидкой среде. – Известия АН СССР, серия геофизика, т. 5, № 1, с. 3-28.

Callendar G.S. 1938. The artificial production of carbon dioxide and its influence on temperature. – Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, vol. 64(275), pp. 223-240.

Hulme M. 2009. On the origin of ‘the greenhouse effect’: Tyndall’s 1859 interrogation of nature. – Weather, vol. 64, No. 5, pp. 121-123.

Bielecka L., Mudrak-Cegiołka S., Kalarus M. 2014. *Evadne anonyx* G. O. Sars, 1897 – the first record of this Ponto-Caspian cladoceran in the Gulf of Gdańsk (Baltic Sea). – Oceanologia, vol. 56, issue 1, pp. 141–150. doi:10.5697/oc.56-1.141. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0078323414500073> - fn0005

### Монография

Лархер В. 1976. Экология растений. – М., Мир, 384 с.

Фридман А.А. 1966. Избранные труды /под ред. проф. Л.С. Полака. – М., Наука, 462 с.

### Источник без авторов (например, доклад, обзор и пр. без авторов)

Canada’s Greenhouse Gas Emission: Estimates for 1990. 1992. – Rep. Environment Protection Series 5/AP/4. – Ottawa, 78 p.

IPCC 2014. Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. – IPCC, Geneva, Switzerland, 151 p.

Ежегодник состояния экосистем поверхностных вод Советского Союза (по гидробиологическим показателям) 1990 год. 1991. /Под ред. проф. В.А. Абакумова. – Обнинск, ВНИИГМИ-МЦД, 433 с.

### Источники из Интернета

Конвенция о биологическом разнообразии. Девятое совещание. Монреаль, 10-14 ноября 2003 года. Изменение климата. Записка Исполнительного секретаря. – Электронный ресурс. URL: <http://rud.exdat.com/docs/index-782345.html> (дата обращения 11 декабря 2013).

IPCC 2007: Fourth assessment report, Climate Change. Working group II report: Impact, adaptation and vulnerability, chapter 4: Ecosystems, their properties, goods and services. – Available at: [www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch) (accessed 7 February 2011).

### **Примеры выполнения транслитерации списка литературы:**

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. 2008. Tekhniko-ekonomicheskaya optimizatsiya dizaina gidrorazryva plasta [Techno-economic optimization of the design of hydraulic fracturing]. *Neftyanoe khozyaistvo – Oil Industry*, vol.1, no. 11, pp. 54-57.

Volodin E.M., Dianskii N.A. 2003. Otklik sovmestnoi modeli obshchei tsirkuliatsii atmosfery i okeana na uvelichenie sodержaniia uglekislogo gaza [The response of the coupled

model of General circulation of the atmosphere and ocean to increase carbon dioxide]. *Izvestiia RAN. Fizika atmosfery i okeana – Izv. Physics of atmosphere and ocean*, vol. 39, pp. 193-210.

Kanevskaya R.D. 2002. *Matematicheskoe modelirovanie gidrodinamicheskikh protsessov razrabotki mestorozhdenii uglevodorodov* [Mathematical modeling of hydrodynamic processes of hydrocarbon deposit development]. Izhevsk, 140 p.

Usmanov T.S., Gusmanov A.A., Mullagalin I.Z., Muhametshina R.Ju., Chervyakova A.N., Sveshnikov A.V. 2007. Osobennosti proektirovaniya razrabotki mestorozhdeniy s primeneniem gidrorazryva plasta [Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing]. *Trudy 6 Mezhdunarodnogo Simpoziuma “Novye resursosberegayushchie tekhnologii nedropol'zovaniya i povysheniya neftegazootdachi”* [Proc. 6th Int. Symp. “New energy saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact”]. Moscow, pp. 267-272.

Semenov V.I. 2003. *Matematicheskoe modelirovanie plazmy v sisteme kompaknyi tor* [Mathematical modeling of the plasma in the compact torus]. Doctor's thesis. Moscow, 272 p.

Semenov V.I. 2003. *Matematicheskoe modelirovanie plazmy v sisteme kompaknyi tor* [Mathematical modeling of the plasma in the compact torus]. Extended abstract of Doctor's thesis. Moscow, 21 p.