

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ,
представляемой для публикации в научном журнале
«Фундаментальная и прикладная климатология»**

Первичное представление статей: в виде файлов по электронной почте на адрес главного редактора: Semenov@igce.ru

Статья может быть представлена на русском или английском языке.

Статья представляется в виде файла MS Word с использованием MS Word MathType 6.0 для таблиц и формул. Объем статьи не должен превышать 40 000 знаков с учетом пробелов. Размер таблиц: 245 мм по ширине и 124 мм по высоте. Рисунки также должны быть представлены отдельными файлами формата TIFF с разрешением не менее 300 dpi (точек на дюйм) и иметь реальный размер не менее 7 см. **При воспроизведении в статье заимствованных рисунков, защищенных авторским правом, авторы статьи должны представлять письменное разрешение правообладателя или основание для их использования без такого разрешения.**

Излагаемые ниже технические требования относятся к оригинальным научным статьям. Никаких специальных требований к информационным материалам о событиях и памятных датах не предъявляется.

1. **Авторская статья** должна содержать: заголовки, подзаголовки, реферат, 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; электронный адрес (e-mail) первого автора.
3. **Реферат статьи** должен 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. Авторский реферат может публиковаться самостоятельно, в отрыве от основного текста и, следовательно, должен 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, электронного адреса (e-mail) первого автора, реферата (abstract) (перевод должен быть качественным и грамотным, объем не более 350 слов) и ключевых слов.
6. **Технические требования к тексту статьи:**
 - а. 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;
 - б. заголовок статьи набирается шрифтом Arial 12, полужирный, заглавными буквами, выключка по центру, в конце точка не ставится;

с. инициалы и фамилии авторов набираются курсивом, выключка по центру, после фамилии каждого из авторов ставится сноска с номером организации (если организация одна для всех авторов, номер ставить не надо); после фамилии автора, чей электронный адрес приводится для контактов, ставится звездочка;

д. наименование и адрес(а) всех организаций приводятся уменьшенным кеглем (10), выключка по центру, перед названием организации ставится индекс с номером организации (если организация одна номер не нужен), 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.

е. заголовки основных разделов статьи набираются шрифтом Arial, полужирным, выключка по центру, в конце точка не ставится;

ф. 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;

г. допускается выделение в тексте отдельных слов и частей текста полужирным или наклонным шрифтом, цветом или подчеркиванием;

7. Оформление таблиц:

а. все таблицы должны быть пронумерованы и иметь название, ссылка в тексте на таблицу дается в формате – табл. 1;

б. подпись к таблице располагается по центру, слово «Таблица» и номер набираются полужирным шрифтом, после номер ставится точка, название таблицы набирается базовым шрифтом с большой буквы, в конце точка не ставится.

с. таблица должна быть расположена в тексте статьи сразу после упоминания или как можно ближе к месту первого упоминания;

д. к таблице возможны примечания. Текст примечания печатается шрифтом Times New Roman 9; слово «**Примечание.**» набирается полужирным шрифтом, сам текст примечания начинается на той же строке с большой буквы. В случае, если примечаний несколько, то после слова «**Примечания**» ставится двоеточие и каждое примечание печатается с новой строки. Если необходимо сделать примечание не ко всей таблице, а к определенным частям таблицы, то около них ставится нумерованная сноска ¹⁾, ²⁾ и т.д., аналогичные сноски ставятся у соответствующих примечаний.

е. желательно, отдельным файлом (файлами) прислать таблицы, сделанные в программе MS Excel, каждая на отдельном листе;

ф. ширина таблиц (размер таблицы по горизонтали): при книжной ориентации листа - не более 124 мм; при альбомной ориентации листа – не более 245 мм;

8. Рисунки:

а. могут быть цветными или черно-белыми, помещаются в тексте вместе с подрисуночной подписью;

б. подпись к рисунку располагается по центру под рисунком, слово «Рисунок» и номер набираются полужирным шрифтом, после номера ставится точка, название рисунка набирается базовым шрифтом, с большой буквы, в конце точка не ставится;

с. размер рисунка не менее 7 см по горизонтали при книжной ориентации листа;

д. возможны пояснения к рисунку. Они приводятся с новой строки под названием рисунка, курсивом, уменьшенным кеглем (9), форматирование по центру;

е. надписи на рисунке должны быть на русском языке, либо, если рисунок взят из иностранного издания, то в подрисуночной подписи должна быть ссылка и перевод надписей;

ф. каждый рисунок дополнительно представляется в виде отдельного графического файла 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. Единицы **размерности** желательно указывать в степенном формате ($t\text{ га}^{-1}$) вместо дробного (т/га).

13. Ссылка на **номер научной темы, гранта, договора** и т.д. в рамках которых выполнена работа, представленная в статье, приводится в конце статьи перед списком литературы с нового абзаца, базовым шрифтом, курсивом.

14. 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 Emission ..., 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.

15. 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 (1997a, 1997b, 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.

16. 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 по ГОСТ 7.79-2000 выполняется автоматически на специализированном сайте: <https://translitolonline.com/>. 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.”; все выходные данные перечисляются через запятую;
- h. знаки «/», «//» не применяются;
- i. 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.

АНТРОПОГЕННЫЕ ЭМИССИИ ОКИСЛОВ СЕРЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РОСТ РАСТЕНИЙ

И.И. Иванов^{1),2)}, *С.А. Петров*^{2)*}

¹⁾ Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН,
Россия, 107258, г. Москва, ул. Глебовская, 20Б

²⁾ Институт географии РАН,
Россия, 109017, Москва, Старомонетный пер., 29; **petrov@glasnet.ru*

Реферат статьи должен **очень кратко** информировать читателя:

- о контексте (в связи с какой более широкой проблемой проводилось данное исследование, при этом предмет и цель работы указываются в том случае, если они не ясны из заглавия статьи);
- о материалах и методах (при этом методы характеризуются в том случае, если они отличаются от общепринятых);
- об основных результатах исследования и, если целесообразно, об их сходстве или отличии от результатов других исследований.

Какие-либо библиографические ссылки не допускаются.

Не допускается использование сокращений и условных обозначений, кроме общепринятых.

Объем – не более 350 слов.

Реферат может публиковаться самостоятельно, в отрыве от основного текста и, следовательно, должен быть понятным без обращения к самой публикации.

Ключевые слова приводятся через запятую. Не более 10 слов или словосочетаний из 2-х слов.

ANTHROPOGENIC EMISSIONS OF SULPHUR OXIDES AND THEIR INFLUENCE ON PLANT GROWTH

A.B. Ivanov^{1),2)}, *V.G. Petrov*^{2)*}

¹⁾ Institute of Global Climate and Ecology of Roshydromet and RAS,
20B, Glebovskaya str., 107258, Moscow, Russia

²⁾ 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.

Работа выполнена в рамках темы № XXXX, при поддержке гранта РФФИ №XXX

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. Параметры моделей световых кривых фотосинтеза у сосен с разной степенью поражения хвои

Участок	Состояние дерева	Возраст хвои, лет	<i>a</i>	<i>b</i> ₁	<i>b</i> ₂	<i>r</i> ²	<i>T</i> _а , °С	СКП, мкмоль м ⁻² с ⁻¹
			мкмоль м ⁻² с ⁻¹					
Участки А3-А4, 20 июня - 10 июля								
А3	+	1	-0,37	6,14	750	0,99	22,5	42,9
А3	++	2	-0,32	4,7	530	0,992	16,5	33,6
А4	++	1	-0,3	3,69	480	0,98	16,5	35,6
А3	++	1	-1,07	4,65	530	0,997	28	99
А3	+++	1	-0,63	3,32	510	0,993	26	81,6
А3	+++	1	-0,29	3,48	400	0,991	16,5	30,7

A3	+++	1	-0,35	3,03	320	0,983	19,5	33,1
A4	++++	1	-0,64	2,78	290	0,985	21	54,6
A4	++++	2	-0,35	2,24	290	0,986	19,5	38,7
A4	++++	2	-0,11	1,79	210	0,968	18,5	12,1

Пример оформления рисунка (книжная ориентация):

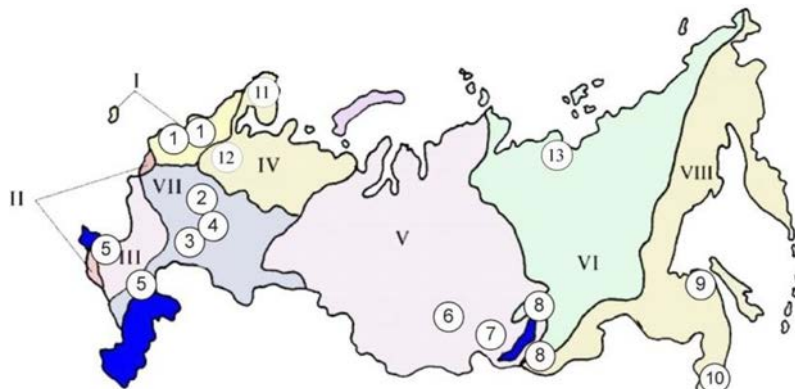


Рисунок 2. Схема гидрографического районирования территории России при проведении гидробиологического мониторинга

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.

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 (accessed 7 February 2011).

Авторефераты

Аржанова В.С. 2000. Содержание металлов в листьях дуба монгольского в условиях аэротехногенного воздействия. – Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Новосибирск, 18 с.

Диссертации

Аржанова В.С. 2000. Содержание металлов в листьях дуба монгольского в условиях аэротехногенного воздействия. – Дис. ... канд. биол. наук. – М., с. 54-55.

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 tsirkulatsii atmosfery i okeana na uvelichenie soderzhaniia 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 kompaktnyi 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 kompak-tnyi tor* [Mathematical modeling of the plasma in the com-compact torus]. Extended abstract of Doctor's thesis. Moscow, 21 p.