

## Международная научно–техническая конференция «Энергетические системы»

### 2-е информационное письмо о начале приеме статей

БГТУ им. В.Г. Шухова (г. Белгород) **24-25 октября 2019 г.** проводит IV Международную научно–техническую конференцию «Энергетические системы (ICES-2019)». Язык конференции – русский, английский. По сравнению с прошедшими конференциями изменились требования к библиографическому списку и условия оплаты.

Для публикации в материалах конференции принимаются статьи, содержащие оригинальные результаты исследований и соответствующие принятым требованиям к научным публикациям. Присылаемые статьи будут проходить рецензирование и проверку на заимствования.

#### Основные направления конференции:

1. Теплоэнергетика и теплотехника.
2. Электроэнергетика и электротехника.
3. Энергосбережение и энергоэффективность, экология энергетики.
4. Альтернативные и возобновляемые источники энергии.
5. Энерго- и ресурсосбережение в технологиях.
6. Секция молодых ученых (по основным направлениям конференции).

По итогам конференции будут выпущены два сборника материалов конференции:

**I. Сборник русскоязычных статей "Энергетические системы (ICES 2019)".** Сборник будет издан в виде электронного издания (pdf-файл) с присвоением ISBN и регистрацией обязательного федерального экземпляра электронного издания в ФГУП НТЦ «Информрегистр». Он будет размещены в РИНЦ как периодическое издание (библиографические ссылки из статей сборников будут учтены в расчетах показателей других периодических изданий).

Требования к оформлению русскоязычных статей – в приложении 1 и а странице [es.bstu.ru/req/ru](http://es.bstu.ru/req/ru).

Публикация в сборнике русскоязычных статей бесплатная (с возможностью свободного скачивания pdf-версии). Требования к оригинальности материала русскоязычных статей – не менее 75% (без заголовка и списка литературы). Статьи проверяются в вузовской версии системы "Антиплагиат.ВУЗ" по всем модулям поиска.

**II. Сборник англоязычных статей ICES 2019** в виде отдельного выпуска материалов конференции "International Conference of Energy System 2019 (ICES-2019)" в серии "IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)" издательства "IOP Science" с индексированием в Scopus. Серия имеет в [Scopus](http://Scopus) импакт-фактор и входит третий квартиль. Статьи англоязычного сборника будут также размещены в РИНЦ с вхождением в "ядро РИНЦ" (таким образом работы, процитированные в англоязычных статьях, будут учтены в показателе "Индекс Хирша по ядру РИНЦ"). Статьи публикуются на условиях [IOP Proceedings Licence](http://IOP Proceedings Licence).

Требования к оформлению англоязычных статей – в приложении 2 и на странице [es.bstu.ru/req/en](http://es.bstu.ru/req/en).

**Регистрационный взнос** за статьи с индексацией в SCOPUS составляет 7 000 руб. при оплате от физического лица или 14 000 руб. при оплате по безналичному расчету с выставлением счета или заключением договора. При значительном изменении обменного курса фунта стерлинга к рублю на время оплаты размер регистрационного взноса будет скорректирован.

Англоязычные статьи проверяются на оригинальность в издательстве IOP Science. Проверка происходит в системе [iThenticate](#), поиск происходит по англоязычным научным публикациям, имеющимся в свободном и ограниченном доступе. В случае отклонения издательством статьи в связи с низкой степенью оригинальности организационный взнос авторам не возвращается.

**Имеется возможность перевода** статей на английский язык с их последующим оформлением согласно требованиям. Стоимость перевода и оформления статьи объемом до 10 стр. (формат А4, отступы 4 см сверху, 2,5 см слева и справа, 2,7 см снизу, шрифт Times New Roman 11 pt), объемом не более 30 тыс. знаков с пробелами (включая заголовок, аннотацию и список литературы) – 6 тыс. руб. За каждую дополнительную страницу или 4 тыс. знаков – плюс 500 руб. Перевод осуществляет специалист с техническим образованием, значительное время проработавший в США. Статьи на перевод принимаются до 1 октября 2019 г.

При необходимости перевода следует предварительно выслать организаторам конференции на электронную почту заявку в произвольной форме для согласования возможности перевода.

#### Контрольные сроки проведения конференции (deadline):

*1 июля –15 октября* – прием статей по электронной почте, и, при необходимости, доработка статей;

*24–25 октября* – проведение конференции;

*15 ноября* – подготовка электронного макета сборника русскоязычных статей;

2020 г. – размещение сборников англоязычных докладов в отдельном выпуске электронного журнала «IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)», как материалы конференции ICES-2019 с индексацией в наукометрической базе данных Scopus.

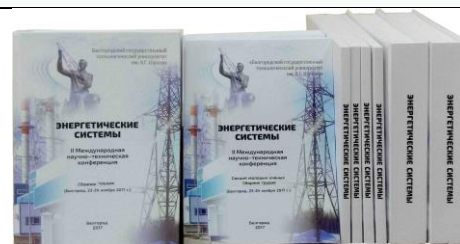
#### Контактные данные

Электронный адрес для направления статей: [Energobgtu@mail.ru](mailto:Energobgtu@mail.ru)

Тел. + 7 910 322 83 91 (Трубаев Павел Алексеевич, номер так же подключен к Viber, WhatsApp, Telegram)

Подробная информация о конференции представлена на сайте

[es.bstu.ru](http://es.bstu.ru)



**Благодарим за интерес к нашей конференции и ждем ваших работ для подготовки сборника.**

С уважением,  
председатель программного комитета,  
д-р техн. наук  
Трубаев П.А.

[http://et.bstu.ru/teaching\\_staff/trubaev](http://et.bstu.ru/teaching_staff/trubaev)

# Правила оформления русскоязычных статей в сборник «Энергетические системы – 2019»

(ред. 29.06.2019 г.)

**1.** К публикации принимаются результаты оригинальных исследований, имеющие элементы научной новизны и/или практической значимости. Редакционная коллегия имеет право не принять к публикации статьи, не отвечающие общепринятым требованиям к научным публикациям. Ответственность за оригинальность подаваемых материалов лежит на авторах.

Материалы статьи должны быть тщательно отредактированы. Статьи необходимо выслать электронной почтой на адрес [Energobgtu@mail.ru](mailto:Energobgtu@mail.ru) до 15 октября 2019 г.

**2.** Материалы необходимо оформить с применением редактора MS Word и сохранить в форматах «doc», «docx» или «rtf» (одна статья – один файл).

Статью необходимо готовить на основании шаблона, заменяя его текст на свой, и используя для форматирования встроенные в шаблон стили (см. п. 8). Ссылка на скачивание шаблона размещена вверху страницы.

Название файла должно включать имя первого автора и название статьи (если название длинное, можно ограничиться первыми двумя-тремя словами), например:

**Петров - Некоторые аспекты.doc**

**4.** Объем статьи – от четырех до семи полностью заполненных страниц формата А5 (148x210 мм) портретной ориентации, применение ландшафтной ориентации не допускается. Статья должна обязательно содержать следующие разделы:

- а) УДК;
- б) заголовок;
- в) сведения об авторах и их месте работы, для секции молодых ученых так же возможно указать научного руководителя (в число авторов статьи для индексации в РИНЦ он включен не будет);
- г) аннотацию (краткое содержание статьи, от пяти до 20 строчек);
- д) ключевые слова;
- е) введение (1-2 абзаца), отражающее современное состояние вопроса и актуальность работы;
- ж) цели работы, и, при необходимости, задачи работы;
- з) содержательный текст;
- и) выводы по работе;
- к) библиографический список (не менее 7 наименований для основного сборника и не менее 4 для секции молодых ученых).

УДК, заголовок, сведения об авторах, аннотация, основной текст и библиографический список отделяются друг от друга и от текста пустыми строками.

**4.** Сведения об авторах содержат ученую степень, звание, фамилию и инициалы. Для лиц, не имеющих ученую степень и звание приводится должность. Сведения по каждому автору помещаются в отдельной строчке. В сведениях используются следующие сокращения:

<b>д-р техн. наук</b>	<b>канд техн. наук</b>	<b>акад.</b>	<b>докторант</b>
<b>д-р эк. наук</b>	<b>канд эк. наук</b>	<b>чл.-кор.</b>	<b>аспирант</b>
<b>д-р с.-х. наук</b>	<b>канд с.-х. наук</b>	<b>проф.</b>	<b>магистрант</b>
<b>д-р хим. наук</b>	<b>канд хим. наук</b>	<b>доц.</b>	<b>вед. инж.</b>
<b>д-р экон. наук</b>	<b>канд экон. наук</b>	<b>ст. науч. сотр.</b>	<b>инженер</b>
<b>д-р физ.-мат. наук</b>	<b>канд физ.-мат. наук</b>	<b>мл. науч. сотр.</b>	<b>студент</b>

Название вузов приводится без указания организационно-правовой формы, название других организаций – на усмотрение авторов. После названия организации через запятую указывается город. Если авторы представляют несколько организаций, принадлежность (на усмотрение авторов) может быть указана с помощью сносок, например:

канд. техн. наук, доц. **Петров В.В.**<sup>1</sup>

вед. инж. **Иванов В.В.**<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород*

<sup>2</sup>*АО «Синхрофазотрон», г. Москва*

Пример оформления списка авторов для секции молодых ученых:

студент **Петров В.В.**

магистрант **Иванов В.В.**

аспирант **Медведев В.В.**

**Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Котельшиков А.А.**

*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород*

**5.** Рисунки и таблицы отделяются от текста пустыми строчками. На все рисунки и таблицы в тексте должна быть ссылка, расположенная перед ними, в формате: «рис. 1», «табл. 1».

Допускаются рисунки черно-белые, в градациях серого и цветные. Цветные рисунки рекомендуется использовать только там, где это вызвано необходимостью материала статьи (температурные поля, карты и т.п.). Графики, схемы, диаграммы рекомендуется выполнять в черно-белом цвете. Подготовка рисунков средствами Microsoft Word не рекомендуется.

Таблица должна содержать номер, выровненный по правому краю, заголовок, выровненный по центру и саму таблицу.

**6.** Простые формулы необходимо по возможности выполнять обычным шрифтом и шрифтом «Symbol» (например с помощью команды «Вставить – Символ»). Для сложных формул необходимо использовать встроенные в MS Word средства (команда «Вставить – Формула», «Вставить – Объект Microsoft Equation»), программу «MathType» или выполнять их в виде рисунков.

*Примечание – в декабре 2017 г. в очередном обновлении Microsoft Office редактор Microsoft Equation был безвозвратно удален из пакета.*

Необходимость нумерации формул – на усмотрение авторов.

Строки с формулами без номеров оформляются стилем «Формула». Номер в формулах можно поставить двумя способами (примеры приведены в шаблоне):

а) использовать стиль «ФормулаСНомером», перед формулой поставить табуляцию, перед номером формулы – вторую (при этом формулы, выполненные командой «Вставить – Формула», могут изменить свой вид);

б) воспользоваться таблицей с невидимыми границами.

**7.** Библиографический список должен содержать **не менее семи источников** (для секции молодых ученых – **не менее четырех**). Рекомендуется ссылаться на публикации, включенные в базы цитирования РИНЦ, Scopus, WoS, а так же на материалы III Междунар. науч.-техн. конф. "Энергетические системы", список трудов которой, оформленный согласно требованиям, находится в файле [ReferenceListsRu.docx](#).

Количество самоцитирований – не более 20% от общего списка (то есть при списке литературы до пяти источников – не более одного, до десяти – не более двух). Нормативные документы (законы, постановления, ГОСТ, СНиП, РД и т.п.) в список не включаются, при необходимости их реквизиты упоминаются в самом тексте.

На все источники, приведенные в списке, должна быть ссылка в тексте в виде номера, заключенного в квадратные скобки. В каждой ссылке необходимо упоминать только один источник. Одна ссылка на два и более источника (например «Современное состояние вопроса изложено в работах 1–12]») не допускается, в этом случае необходимо выбрать и оставить в библиографическом списке

только одно издание, наиболее полно отвечающее целям цитирования. При необходимости в ссылке может быть указана страница местоположения материала, например [1, С. 32].

Список оформляется согласно требованиям ГОСТ 7.05–2008. Основные особенности форматирования: фамилия первого автора приводится без запятой; список авторов до трех человек приводится в начале; тире как разделители не используются; обязательно приводятся название статей и книг, город и издательство для книг, страницы.

Фамилии и инициалы авторов, находящиеся в начале описания, выделяются жирным шрифтом. Список нумеруется вручную, автоматическая нумерация не допускается. Примеры библиографического описания:

<b>Книги и отдельные издания</b>	
Без автора	1. Краткий справочник физико-химических величин. М.: Химия, 1967. 184 с. 2. Энергетическое топливо СССР: Справочник. М.: Энергоатомиздат, 1991. 184 с. 3. Аэродинамический расчет теплотехнологической установки: Метод. указания к выполнению курсовой работы / Сост. В. А. Кузнецов. Белгород, Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2003. 16 с. 4. Тепловые и атомные электростанции: Справочник / Под общ. ред. чл.-корр. РАН А.В. Клименко и В.М. Зорина. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во МЭИ, 2003. 648 с. (Серия «Теплоэнергетика и теплотехника»; Кн. 3). 5. Тепло- и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий: Учебное пособие по курсовому проектированию и самостоятельной работе студентов. Ч. 2. Харьков: ХГПУ, 2000. 334 с.
1 автор	6. <b>Губарева В.В.</b> Сушка твердых материалов: Учеб. пособие. Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 1999. 77 с.
2 или 3 автора	7. <b>Кузнецов В.А., Рашевский С.Т.</b> Теплообмен: Учеб. пособие. М.: Изд. МИСИ и БТИСМ, 1979. 86 с. 8. <b>Крэйн М., Лемуан О., Пирс С.</b> Введение в регенеративный анализ моделей: Пер. с англ. / М. Крэйн. М.: Наука, 1982. 240 с.
4 автора	9. Производственная практика / И.А. Щетинина, Ю.В. Васильченко, Б.П. Васильев, Б.М. Гришко. Белгород: изд. БелГТАСМ, 2001. 13 с. 10. Автоматизация управления цементным производством / В.В. Кафаров, В.И. Сатарин, В.Б. Шифрин, Н.Ф. Дрепин. Киев: Будивельник, 1982. 120 с.
5 авторов и более	11. Основы идентификации и проектирования тепловых процессов и систем / О.М. Алифанов, П.Н. Вабищевич, В.В. Михайлов и др. М.: Логос, 2001. 395 с.
Многотомное издание	12. Справочник по теплообменникам: Пер. с англ.; Под ред. Б.С. Петухова, В.К. Шикова. Т. 1. М.: Энергоатомиздат, 1987. 560 с.
Диссертация и автореферат диссертации	<b>13. Иванова О.А.</b> Структурная оптимизация энерготехнологических процессов на основе эксергетических показателей: Дис. ... канд. техн. наук: 05.17.08. М.: МХТИ, 1978. 131 с. <b>14. Гашо Е.Г.</b> Методология совершенствования промышленных и коммунальных тепло-энергетических систем: Автореф. дис. ... д-ра ехн. наук: 05.14.04. М.: НИИ «МЭИ», 2018. 40 с.
Патентные документы	15. А. с. 1211575 СССР, МКН F27D 19/00. Способ автоматического управления процессом обжига клинкера во вращающейся печи / В.К. Классен, В.Ф. Хрущев, П.В. Беседин и др.; заявитель Белгор. технол. ин-т строит. материалов. № 014598741/2; заявл. 10.02.1986; опубл. 1.09.1986, Бюл. № 23. 5 с. 16. Пат. 1802943 Рос. Федерация, МКИ 6 С 04 В 7/38. Сырьевая смесь для получения саморассыпающегося магнезиоферритного клинкера / И.Г. Лугинина, Н.В. Литвишкова, Л.Д. Шахова и др; заявитель и патентообладатель Белгор. технол. ин-т строит. материалов. № 4899219/33; заявл. 3.01.91; опубл. 20.08.96, Бюл. № 2. 2 с.
Периодическое издание	17. Интенсификация процессов спекания портландцементного клинкера // Обзор информ. ВНИИЭСМ. Пром-сть строит. материалов. Сер. 1, Цементная и асбестоцементная промышленность. М., 1988. Вып. 2. 60 с.

<b>Составная часть документа: статьи из журналов</b>	
1 автор	18. <b>Васильев Г.П.</b> Теплонасосные системы теплоснабжения (ТСТ) для потребителей тепловой энергии в сельской местности // Теплоэнергетика. 1997. № 4. С. 24–27.
2 или 3 автора	19. <b>Гомелаури В.И., Везиришвили О.Ш.</b> Опыт разработки и применения теплонасосных установок // Теплоэнергетика. 1978. № 4. С. 22–25. 20. <b>Gardek H., Rosemann H., Ludwig H.</b> Manteltemperaturmessungen an Drehofen zur Analyse der Futter und Ansatzverhältnisse // ZKG. 1984. № 3. P. 131–142.
4 автора	21. The correlation among volcanizaty properties using computer aided design. / J. Zhengji, G. Jianming, J. Weidohg, S. Zhang // Rubber Chem. and Technol. 1994. V. 67, № 4. P. 687–692.
5 авторов и более	22. Basisdaten-file der leanaer datebank. Thermodynamische aspekte / G. Lehmann, P. Scidel, T. Smola and oth. // Chem. Techn. 1991. № 2. P. 72.
<b>Составная часть документа: Статьи из сборников</b>	
1 автор	23. <b>Чемлева Т.А.</b> Планирование эксперимента при наличии ограничений на изменение компонентов // Планирование эксперимента при исследовании многокомпонентных систем: Материалы Всесоюзн. науч. конф. Тбилиси, 1972. С. 21–22.
2 или 3 автора	24. <b>Сошников А.Ю., Смыслов К.Н., Борщевая Р.М.</b> Метод формализации качественной информации для решения задач моделирования и управления сложными технологическими процессами // Моделирование, автоматизация и механизация процессов производства строительных материалов: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МИСИ, БТИСМ, 1984. С. 3–10.
4 автора	25. Энергетический анализ расходов теплоты при производстве извести / М.И. Кулешов, В.В. Рухлинский, Е.И. Гибелев, И.А. Щетинина // Промышленность стройматериалов и энергосбережение: Сб. докл. междунар. конф. Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 1997. С. 99–101.
5 авторов и более	26. Контроль качества сырья как важное условие стабильности работы завода / Л.Г. Бернштейн, М.В. Коугия, Э.Р. Полицук и др. // Тр. НИИЦемент. М., 1982. Вып. 64. С. 3–12.
<b>Электронные ресурсы</b>	
Электронное издание	27. <b>Гужов С.В.</b> Внедрение системы энергетического менеджмента как принцип управления действующими электротехническими комплексами [Электронный ресурс] // Энергосовет, 2017. № 2 (48). URL: <a href="http://www.energsovet.ru/bul_stat.php?id=647">http://www.energsovet.ru/bul_stat.php?id=647</a> . 28. Тепловые насосы в современной промышленности и коммунальной инфраструктуре [Электронный ресурс] / Е.Г. Гацо, С.А. Козлов, В.С. Пузаков и др. М.: Изд. «Перо», 2017. 204 с. URL: <a href="http://www.energsovet.ru/stat/knoga_896.pdf">http://www.energsovet.ru/stat/knoga_896.pdf</a>
Интернет-сайт	29. Электропотребление в режиме реального времени [Сайт]: Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова. [2017]. URL: <a href="http://ntk.intbel.ru/energo/">http://ntk.intbel.ru/energo/</a> (дата обращения: 17.03.2017).
Компакт-диск	30. <b>Чертов В. Г.</b> Большой прорыв малой энергетики [электронный ресурс] // Проблемы экологии: наука, промышленность, образование: III Междунар. науч.-практ. конф., 25-27 октября 2006 г.: сб. науч. тр.. Белгород : БГТУ им. В. Г. Шухова, 2006. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

8. Обращаем внимание, что текст недостаточно отформатировать нужными шрифтами. Статья должна быть обязательно оформлена на основании шаблона (такое стандартное требование во всех зарубежных журналах). Ссылка для скачивания шаблона находится наверху страницы.

Оформление выполняется следующим способом.

Необходимо скачать шаблон и заменить в нем текст примера на свой (отдельно для каждого блока - название, авторы, организация, аннотация, текст, библиографический список). Если после копирования форматирование не соответствует требуемому, необходимо не задавать его с помощью формата шрифта и абзаца, а применить к абзацу соответствующий стиль.

Текст оформляется с помощью следующих стилей, встроенных в шаблон (табл. 1).

## Перечень стилей, которые необходимо использовать в статье

Название стиля	Назначение стиля	Параметры форматирования
«УДК»	УДК	9 pt, обычный, выравнивание по левому краю
«НазваниеСтатьи»	Заголовок статьи	10 pt, полужирный, все прописные, выравнивание по центру
«Авторы»	Авторы статьи	9 pt, полужирный, выравнивание по правому краю
«Организация»	Название организации и ее местонахождения	9 pt, курсив, выравнивание по правому краю
«Аннотация»	Аннотация, ключевые слова	9 pt, курсив, выравнивание по ширине, отступ от левой границы 0,7 мм
«Обычный»	Основной текст	10 pt, выравнивание по ширине, абзацный отступ 0,7 мм
«Таблица»	Содержимое таблицы (номер и заголовок выполняется стилем «Обычный»)	9 pt, выравнивание шапки по центру, первого столбца по левому краю, всех остальных по центру
«Рисунок»	Подпись к рисунку	9 pt, выравнивание по центру
«Формула»	Формула без номера или размещенная в таблице	10 pt, выравнивание по центру
«ФормулаСНомером»	Формула с номером для выравнивания	10 pt, выравнивание абзаца по левому краю, символы табуляции: 5 см (по центру); 10,75 см (по правому краю)
«НазваниеЛитература»	Заголовок «Библиографический список»	10 pt, полужирный, выравнивание по центру
«Литература»	Список источников	9 pt, выравнивание по ширине, абзацный отступ 0,7 мм

Что бы применить стиль к абзацу, необходимо выбрать на ленте MS Word 2007 и более поздних версий на вкладке «Главная», группа «Стили», выбрать необходимый стиль (рис. 1).

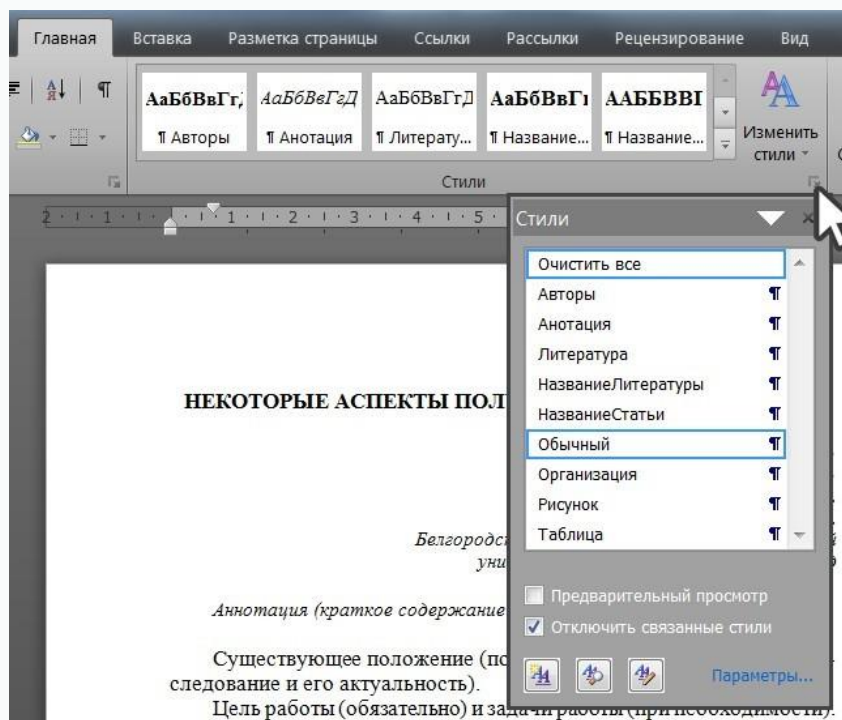


Рис. 1. Название рисунка

В MS Word 9x, 2000 и 2003 необходимо в разделе основного меню "Формат" выбрать пункт "Стиль...". В появившемся окне выбрать в списке соответствующий стиль.

Пожалуйста, не выравнивайте текст с помощью пробелов или табуляции (за исключением применения табуляции в строках с формулами), используйте для этого выравнивание абзаца и абзацный отступ.

**Файлы для скачивания:**

[TemplateRu.docx](#) – Шаблон для оформления статей.



# Правила оформления англоязычных статей в сборник ICES 2019

(ред. 29.06.2019 г.)

1. Статья должна быть подготовлена на хорошем английском языке с использованием терминологии, принятой в профессиональной области.

Публикации на английском языке оформляются согласно требованиям издательства [IOP Science](#) в редакторе Word на основании шаблона.

Материалы статьи должны быть тщательно отредактированы. Статьи необходимо выслать электронной почтой на адрес [EnergoBGTU@mail.ru](mailto:EnergoBGTU@mail.ru) до 15 октября 2019 г.

2. Статью необходимо готовить на основании шаблона, скачав файл [TemplateEn.docx](#) и заменяя в нем текст на свой, используя для форматирования встроенные в шаблон стили.

Оформление выполняется следующим способом.

Необходимо скачать шаблон и заменить в нем блоки текста примера на свой текст. Если после копирования форматирование не соответствует требуемому, необходимо не задавать его с помощью формата шрифта и абзаца, а применить к абзацу соответствующий стиль.

Текст оформляется с помощью следующих стилей, встроенных в шаблон:

## Заголовок статьи

- *Title (Название)* – название статьи;
- *Authors* – авторы статьи;
- *Addresses* – место работы и адрес авторов (если адресов несколько, отступ после адреса перед следующим убирается в параметрах абзаца, пункт "Интервал после абзаца");
- *E-mail* – контактный электронный адрес для связи с авторами;
- *Abstract* – аннотация.

## Структура статьи

- *Section* – заголовок основных разделов (Introduction, 2. Materials and Methods и т.д.);
- *Section (no number)* – заголовок основного раздела без нумерации (например раздела "References");
- *Subsection* – подзаголовок первого уровня;
- *Subsubsection* – подзаголовок второго уровня. После этого подзаголовка ставится точка и абзац продолжается прямым шрифтом.

## Основной текст

- *Bodytext* – основной текст без отступа (первый абзац после заголовка);
- *BodytextIndented* – основной текст с отступом (все остальные абзацы);
- *Centred* – текст, размещенный по центру строки;
- *Bulleted* – маркированный список;
- *Numbered* – нумерованный список.

## Оформление рисунков, таблиц, формул

- *FigureCaption* – подпись к рисунку (так стилем можно форматировать заголовки таблиц);
- *EQN* – математическое выражение (формула). Форматирование осуществляется с помощью символов табуляции – один ставится перед формулой, второй перед номером, заключенным в круглые скобки.
- *Table.Caption* – заголовок таблицы, выровненный по левому краю;
- *Table.Caption.Centered* – заголовок таблицы, выровненный по центру;
- *Table* – текст таблицы.
- *Table.1* – текст левого столбца таблицы.

### Библиографический список

- *Reference* – библиографическая ссылка;
- *Reference (no number)* – библиографическая ссылка без нумерации (когда под одним номером несколько записей).

3. Авторы статьи разделяются запятыми, между предпоследним и последним автором ставится союз "and" (без запятой). При желании можно использовать полные имена. Место работы и адрес должны включать следующие блоки:

- название кафедры, отдела и иного подразделения (для небольших организаций, не имеющих подразделений, не указывается);
- название организации;
- адрес (улица, дом, корпус, кабинет и т.д.);
- город;
- республика, область, край (при необходимости);
- почтовый индекс;
- страна (для РФ – Russia).

Если авторы из разных подразделений или организаций, адрес каждого указывается отдельно, с численной отметкой в виде верхнего индекса, которая ставится после фамилии автора и перед адресом.

4. Структура статьи должна содержать обязательные стандартные секции:

- Abstract (Аннотация);
- Introduction (Введение);
- Materials and Methods (Методы);
- Results (Результаты);
- Discussion (Обсуждение);
- Conclusion (Заключение);
- Acknowledgments (Признательность) – раздел включается при необходимости указать ссылку на источник финансирования (грант, программу и т.п.);
- References (Библиографический список).

5. Объем аннотации – 150...250 слов (10...15 строк). Аннотация должна содержать только текст, не допускается приводить математические выражения, графики, таблицы, ссылки на литературу.

6. Объем статьи – 8...10 стр. (при необходимости объем может быть увеличен), количество рисунков – 5...8.

7. Рисунки и таблицы в тексте должны быть пронумерованы ('Figure 1.', 'Figure 2.', 'Table 1.', 'Table 2.' и т.д.). На каждый рисунок и таблицу в тексте должна быть ссылка, в которой слова 'figure' и 'table' приводятся без сокращений ('figure 1', 'figure 2', 'table 1', 'table 2' и т.д.). Рисунки и таблицы размещаются, как правило, после ссылок, но при их большом количестве могут быть размещены и до ссылки. Размещение рисунков и таблиц внутри или после списка литературы не допускается.

8. Рисунки выравниваются по центру. Подпись к рисунку должна быть под ним, допускается размещение подписи справа от рисунка. При размещении подписи под рисунком, правая и левая границы подписи должны совпадать с границами рисунка. Для узких рисунков допускается небольшой выход подписи за границы рисунка. Для экономии места возможно размещать несколько рисунков рядом друг с другом. Для размещения рисунков рекомендуется использовать таблицы с невидимыми границами, размещая в одной ячейке сам рисунок, в другой – подпись к нему.

Номер рисунка ('Figure 1.') форматируется жирным шрифтом, название – обычным. После подписи к рисунку ставится точка.

Текст на рисунках должен иметь размер, приблизительно равный размеру основного текста (11 пт), толщина линии должна быть не менее 0,25 pt.

9. Название таблицы размещается над ней, после него ставится точка. Оно должно иметь такую же ширину, как таблица (исключение может быть для узких таблиц).

Таблицы имеют только горизонтальные разделительные линии толщиной 0,5 p. Допускается использовать три линии – (линии вверху и внизу таблицы и линию, отделяющая заголовок от строк. Дополнительные линии могут использоваться только в заголовке для выделения общей подписи для нескольких столбцов.

Числа в таблицах центрируются по десятичному разделителю (точке). Для больших таблиц размер шрифта может быть уменьшен.

**10.** Математические выражения предпочтительней выполнять в виде обычного текста в одну строку с форматированием с помощью шрифта Symbol. Десятичный разделитель в числах – точка. Для сложных формул применяются редакторы Microsoft Equation и Math Type, а также встроенное средство вставки формул редактора Word. Все переменные выполняются наклонным шрифтом. Нумерация выполняется для тех формул, которые упоминаются в тексте. Нумерация может быть сплошной по всему документу – (1), (2), и т.д., или в пределах каждого основного раздела – (2.1), (2.2) и т.д. Формула выравнивается по центру, номер выравнивается по правому краю. Форматировать формулы возможно с помощью стиля 'EQN' или с помощью таблицы с невидимыми границами. Длинные формулы могут быть перенесены на следующую строку, выравнивание второй и последующих строк выполняется по левому краю с отступом 25 мм.

**11.** Количество ссылок библиографического списка – не менее 15 источников.

Для ссылок необходимо использовать статьи, включенные в международные базы данных (Scopus, WoS, Google Scholar). На все приведенные в библиографическом списке источники должна быть ссылка в тексте с его номером, заключенным в квадратные скобки. нумерация ссылок производится по порядку их указания в тексте. Включение в библиографический список нормативно-правовых актов, ГОСТов, методических документов (СНИП, СП, РД и т.п.), материалов без авторов не допускается, при необходимости они могут быть упомянуты в тексте статьи. Ссылок на русскоязычные статьи и книги должно быть не более 20%.

Рекомендуется включать в список цитирования материалы предыдущих конференций ICES, список которых, оформленный согласно требованиям, размещен в файле [ReferenceListsEn.docx](#).

**12.** Оформление ссылок в издательстве IOP Publishing производится по правилам, описанным в документах [JPCSEExampleWordDocument.docx](#) и [References.pdf](#).

Библиографическая ссылка начинается с номера, заключенного в квадратные скобки, после него выполняется отступ в 5 мм, и приводится ссылка, содержащая следующие блоки:

- список авторов, фамилия и инициалы (точки после инициалов не ставятся). Авторы разделяются запятыми, между предпоследним и последним автором ставится союз "and". В список включается до 10 человек (если их более 10, приводится первый автор и после него ставится "et al"). Шрифт - прямой;
- год публикации, шрифт - прямой.

Далее описание зависит от типа источника.

*для статьи из журнала:*

- название статьи, начинается с заглавной буквы, далее все символы имеют нижний регистр, шрифт - прямой. Название статьи приводить не обязательно;
- название журнала, шрифт - курсив. Приводится сокращенное название журнала, при его наличии;
- номер тома (выпуска), шрифт - жирный (слова "Vol", "Number", "N" и т.п. не указываются);
- номера страниц (символы "p", "pp" не указываются), шрифт - прямой. Начальный и конечный номера страниц статей из журналов и сборников приводятся через дефис. Конечный номер страницы должен быть в кратчайшей возможной форме и отделен от исходного номера страницы по правилу en '-', например диапазон страниц 1203-1214 записывается как 1203-14, то есть числа «12» не повторяются. В ссылках на электронные журналы вместо диапазона страниц указывается номер статьи.

#### для книги:

- название книги, приводится полностью без сокращений, шрифт - курсив;
- номер тома, при наличии, указывается со словом "Vol" впереди, шрифт - прямой;
- редакторы книг и сборников, если таковые имеются, шрифт - прямой. Если имеется более двух редакторов, остальные упоминаются как "et al";
- в круглых скобках для книг указывается место издания и издательство, разделенные двоеточием, шрифт - прямой;
- количество страниц не указывается, при необходимости указываются страницы или диапазон страниц с материалом, на который приводится ссылка. Номерам страниц предшествует "p", если задано только одно число или "pp", если указаны начальное и конечное числа.

#### для статьи из сборника:

- название статьи, начинается с заглавной буквы, далее все символы имеют нижний регистр, шрифт - прямой. Название статьи приводить не обязательно;
- название книги или сборника, приводится полностью без сокращений, для трудов конференций приводится дата и место проведения, шрифт - курсив;
- номер тома, при наличии, указывается со словом "Vol" впереди, шрифт - прямой;
- редакторы книг и сборников, если таковые имеются, шрифт - прямой. Если имеется более двух редакторов, остальные упоминаются как "et al";
- в круглых скобках для книг указывается место издания (город) и издательство, разделенные двоеточием, шрифт - прямой;
- номера страниц, шрифт - прямой, оформляются аналогично номерам страниц из журнала. Номерам страниц предшествует "p", если задано только одно число или "pp", если указаны начальное и конечное числа.

#### Примеры оформления:

##### Статьи из журналов

[1] Aderhold J, Davydov V Yu, Fedler F, Klausung H, Mistele D, Rotter T, Semchinova O, Stemmer J and Graul J 2001 *J. Cryst. Growth* **222** 701

или

[1] Aderhold J, Davydov V Yu, Fedler F, Klausung H, Mistele D, Rotter T, Semchinova O, Stemmer J and Graul J 2001 InN thin films grown by metalorganic molecular beam epitaxy on sapphire substrates *J. Cryst. Growth* **222** 701

[2] Strite S and Morkoc H 1992 *J. Vac. Sci. Technol. B* **10** 1237

или

Strite S and Morkoc H 1992 GaN, AlN, and InN: A review *J. Vac. Sci. Technol. B* **10** 1237

[3] Nakamura S, Senoh M, Nagahama S, Iwase N, Yamada T, Matsushita T, Kiyoku H and Sugimoto Y 1996 *Japan. J. Appl. Phys.* **35** L74

или

[3] Nakamura S, Senoh M, Nagahama S, Iwase N, Yamada T, Matsushita T, Kiyoku H and Sugimoto Y 1996 InGaN-Based Multi-Quantum-Well-Structure Laser Diodes *Japan. J. Appl. Phys.* **35** 74-6

##### Ссылки на книги и сборники

[4] Sze S M 1969 *Physics of Semiconductor Devices* (New York: Wiley-Interscience)

[5] Dorman L I 1975 *Variations of Galactic Cosmic Rays* (Moscow: Moscow State University Press) p 103

- [6] Caplar R and Kulisic P 1973 *Proc. Int. Conf. on Nuclear Physics (Munich)* vol 1 (Amsterdam: North-Holland/American Elsevier) p 517
- [7] Szytula A and Leciejewicz J 1989 *Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths* vol 12, ed K A Gschneidner Jr and L Erwin (Amsterdam: Elsevier) p 133
- [8] Kuhn T 1998 Density matrix theory of coherent ultrafast dynamics *Theory of Transport Properties of Semiconductor Nanostructures* (Electronic Materials vol 4) ed E Schöll (London: Chapman and Hall) chapter 6 pp 173–214

Ссылки на русскоязычные источники оформляются латиницей. Название статьи или книги сначала приводится в транслитерации (ГОСТ 7.79-2000, система Б), затем в квадратных скобках – перевод на английский язык. Названия журналов, городов, издательств приводятся только в транслитерации. В конце в квадратных скобках указывается язык публикации: [In Russian]

Пример оформления ссылки на книгу "Левиндов в системах энергоснабжения. М.: Энергоиздат, 1982. 224 с.":

- [9] Levin B I 1982 *Ispol'zovanie tverdykh bytovykh otkhodov v sistemakh ehnergosnabzheniya* [Use of solid domestic waste in energy supply systems] (Moscow: Energoizdat) [In Russian]

Пример оформления ссылки на статью "Тугов А.Н. Перспективы энергетической утилизации ТБО // Энергосовет. 2014. № 4 (35). С. 31–35.":

- [10] Tugov A N 2014 *Perspektivy ehnergeticheskoy utilizatsii TBO* [Perspectives of energy utilization of solid waste] *Energosovet* 4 pp 31-5 [In Russian]

Для транслитерации может использоваться сайт <https://transliteration-online.ru>.

#### **Оформление ссылок на электронные ресурсы**

Для сайтов (страниц сайтов) приводится год просмотра, название сайта (страницы), сокращение "URL" и электронный адрес страницы (сайт). Если сайт русскоязычный, сначала приводится транслитерация названия, затем в квадратных скобках перевод названия на английский язык.

- [11] 2018 International Conference "Energy System" URL <http://energysystem.bstu.ru>
- [12] 2018 Mezhdunarodnaya konferenciya "E`nergeticheskie sistemy" [International Conference "Energy System"] URL <http://es.bstu.ru>

Для ссылок на электронные публикации приводится имена авторов, год публикации, название публикации, сокращение "URL" и электронный адрес страницы (сайт).

- [13] Drela M 2000 Xfoil URL <http://web.mit.edu/drela/Public/web/xfoil/>

Ссылки на книги и статьи в журналах, даже если они размещены в интернете, оформляются стандартным образом без указания электронного адреса размещения.

#### **При вопросах в оформлении статьи необходимо использовать рекомендации издательства IOP Science:**

Основные рекомендации по подготовке статьи: [simpleinstructions.pdf](#)

Правила оформления статей с примерами: [JPCSExampleWordDocument.docx](#)

Руководство по составлению списка литературы: [References.pdf](#)

Инструкция по использованию стилей в шаблоне: [JPCSWordTemplateGuidelines.doc](#)

#### **Файлы для скачивания:**

Шаблон для оформления статей (с примером оформления): [TemplateEn.docx](#).