

V Международная научно–техническая конференция «Энергетические системы (ICES-2020)»

Требования к англоязычным публикациям

Сайт конференции: es.bstu.ru.

Публикации на английском языке оформляются согласно требованиям издательства [IOP Science](http://www.iopscience.com) в редакторе Word на основании шаблона.

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

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](#).

Просьба обращаться к этому документу при неясности правил оформления.

ТРЕБОВАНИЯ (ред. 01.09.2020 г.)

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

Материалы статьи должны быть тщательно отредактированы. Статьи необходимо выслать электронной почтой на адрес EnergoBGTU@mail.ru с 1.09.2020 г. по 15.10.2020 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 (таким 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, может быть объединено с секцией Results);
- 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...200 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 сплошная 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 и издания, включенные в международные и российские базы данных Scopus, WoS, Google Scholar, РИНЦ. *Ссылаться необходимо только на статьи, имеющие DOI (все статьи, проиндексированные в SCOPUS и WoS DOI имеют), размещенные в РИНЦ или внесенные в Google Scholar*. Это правило связано с тем, что источник, на который имеется ссылка в статье, должен быть доступен для читателя.

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%.

Для поиска англоязычных публикаций возможно использовать сервисы:

- [Академия Google](#) – бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин;
- [ScienceDirect](#) – платформа для размещения рецензируемых публикаций издательства Elsevier, имеется большое количество статей вс открытым доступом и возможность просмотреть аннотации и библиографический список для платных материалов. У многих вузов имеется подписка на данную платформу с возможностью просмотра и скачивания полных материалов по определенным разделам.

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.

Оформление ссылок на статью 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.

Пример оформления

- [1] Aderhold J, Davydov V Yu, Fedler F, Klausning 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, Klausning 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
- [2] 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

Оформление ссылок на книгу

- 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.

Пример оформления

- [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)
- [6] Infante Ferreira C A 2016 *Advances in Solar Heating and Cooling* ed R Z Wang and T S Ge (Amsterdam: Elsevier)

Оформление ссылок на статью из сборника трудов или глава из книги

- название статьи, начинается с заглавной буквы, далее все символы имеют нижний регистр, шрифт - прямой. Название статьи приводить не обязательно;
- название книги, сборника или конференции приводится полностью без сокращений, для трудов конференций приводится дата и место проведения, шрифт - курсив. Если необходимо привести полное название конференции и краткое, они разделяются запятой;
- 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

- [7] Caplar R and Kulisic P 1973 *Proc. Int. Conf. on Nuclear Physics (Munich) vol 1* (Amsterdam: North-Holland/American Elsevier) p 517
- [8] 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
- [9] 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
- [10] Brunoe T D and Nielsen K 2017 Data-Driven Product Family Modeling with Feedback Survey *Customization 4.0* ed S Hankammer, K Nielsen, F T Piller, G Schuh and N Wang (Cham: Springer) pp 469-78
- [11] Fu Q, Tian L, Wang R, Ning Y, Yang Y and Xie X 2015 Corrosion and Protection of the Condenser Seawater Cooling System *In 3rd Int. Conf. on Material, Mechanical and Manufacturing Engineering, IC3ME 2015* (Guangzhou, China) pp 1753-7

Ссылки на русскоязычные источники

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 "Левин Б.И. Использование твердых бытовых отходов в системах энергоснабжения. М.: Энергоиздат, 1982. 224 с.":

- [12] 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.":

- [13] Tugov A N 2014 *Perspektivy ehnergeticheskoy utilizatsii TBO* [Perspectives of energy utilization of solid waste] *Energosovet* 4 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.

- [14] 2019 International Conference "Energy System" URL <http://energysystem.bstu.ru>
[15] 2019 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).

- [16] 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.

Примеры оформления ссылок на патент

- [17] Biryuk V V, Kirsanov Yu G, Livshits M Yu, Tsapkova A B and Sheludko L P 2016 *Teplofikacionnaya parogazovaya ustanovka* [Combined-cycle heat and gas installation] Patent RU, No 2650232 [In Russian]
[18] Burkat V S 1998 *Sposob snizheniya v gazovyh vybrosah koncentracii benzo(a)pirena i drugih po-liciklicheskih aromaticeskikh uglevodorodov* [The method of reducing the concentration of benzo(a) pyrene and other polycyclic aromatic hydrocarbons in gas emissions] Patent RU, No 2118913 [in Russian]
[19] Morris W J, Baldrey K E, Senior C and Bisque R 2018 U.S. Patent Application 15/941 522