**ТРЕБОВАНИЯ**

**к оформлению текста статьи для сборника материалов**

**VIII Международной научно-практической конференции**

**«Информационное моделирование в задачах строительства и архитектуры»**

**Информация по статье**

Данные требования сформулированы с учётом последующего размещения сборника в РИНЦ на сайте elibrary.ru.

**В конце файла прилагается образец оформления статьи: его можно скопировать и заполнять своим текстом, помещая его в соответствующие разделы.**

Количество авторов допускается **не более трех**, каждый автор может фигурировать **не более чем в двух** поданных статьях.

Обращаем внимание авторов, что направление для публикации текстов, сгенерированных нейросетями (полностью или частично), **недопустимо**. При выявлении материалов, сгенерированных с помощью технологий искусственного интеллекта, такие материалы будут сразу **отклонены**!

Согласно общепринятым нормам, содержательная часть статьи должна иметь введение (с кратким обзором литературы и постановкой цели работы), основную часть (с изложением теории, методов, результатов и других аспектов исследования) и заключение с четко сформулированными выводами. Заголовки при этом делать не рекомендуется, учитывая объем публикуемого материала.

**Требования к файлу**

1. Файл формируется в редакторе MS Word (формат .docx).
2. Файл должен быть назван:
* для авторов от СПбГАСУ – по фамилиям авторов и сокращенному названию кафедры. Пример: «Иванов, Петров\_АГН»;
* авторов от другой организации – по фамилиям авторов и сокращённому названию организации. Пример: «Сидоров, Николаев\_БГТУ».

**Общие требования к тексту**

1. **Текст**: формат листа А4, ориентация книжная.
2. **Поля**: левое – 25 мм, верхнее, правое, нижнее – 20 мм.
3. **Шрифт**: Times New Roman:
* размер шрифта основного текста – 14;
* размер шрифта вспомогательного текста (аннотации, ключевые слова, таблицы, их наименование, подрисуночные подписи, список литературы) – 12.
1. Абзацный отступ (отступ первой строки): 1,25 см (у заголовков, рисунков, подрисуночных надписей, таблиц не делается!)
2. Межстрочный интервал: 1,0 (одинарный).
3. Интервал до и после абзаца – 0 (не делается).
4. Выравнивание основного текста: по ширине.
5. Необходимо различать тире и дефисы. Тире набирается с клавиатуры комбинацией клавиш <0150> при нажатом <Alt>. Недопустима автоматическая замена тире дефисами (и наоборот) по всему тексту.
6. Размеры таблиц, рисунков и формул – 100 % по горизонтали и вертикали.
7. Цвет текста должен оставаться исключительно чёрным.

**Схема построения публикации (см. шаблон в конце требований)**

1. УДК, DOI.
2. Сведения об авторах на русском и английском языках: Ф.И.О, учёная степень, учёное звание, полное наименование организации, e-mail, ORCID (если есть).
3. Заголовок статьи на русском и английском языках (по центру, без отступа!).
4. Аннотация на русском и английском языках.
5. Ключевые слова на русском и английском языках (5–6 шт.).
6. Основной текст статьи с формулами, иллюстрациями, таблицами.
7. Благодарности – указываются ссылки на гранты, в рамках которых выполнена работа (при наличии).
8. Литература.

**1. УДК и DOI**

1.1. УДК в соответствии с содержанием своей статьи можно найти по классификатору на сайте: <https://teacode.com/online/udc/>. В случае междисциплинарного исследования у статьи может быть несколько кодов (перечисляются через знак «+»). Просим авторов внимательно отнестись к выбору УДК – мы их проверяем.

1.2. DOI присваивается редакцией сборника при его формировании, автор оставляет в тексте номер, указанный в шаблоне.

**2. Сведения об авторах**

2.1. Приводятся на двух языках: **русском** и **английском**.

2.2. **Шрифт:** Times New Roman, 12.

2.3.**По каждому** из авторов указываются:

* Ф.И.О. полностью;
* ученая степень (при наличии), должность (либо докторант / аспирант / магистрант / студент), ученое звание **не указывается**;
* место работы (организация, можно указать несколько);
* адрес электронной почты;
* ORCID – указывается при желании. Необходим для привязки к статье DOI. Если ORCID имеется, то статья потом автоматически привяжется к профилю автора. Зарегистрироваться и получить ORCID можно на сайте <https://orcid.org/>

2.4. Правильное название Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета на английском языке следующее: *Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering.*

**3. Заголовок статьи**

3.1. Приводится на двух языках: **русском** и **английском**.

3.2.**Шрифт**: Times New Roman, 14.

3.3.**Буквы**: все прописные. Точка в конце не ставится.

3.4.**Выравнивание**: по центру.

**4. Аннотация и ключевые слова**

4.1. Приводятся на двух языках: **русском** и **английском**.

4.2.**Объём аннотации** на русском языке: не менее 650 знаков с пробелами.

4.3.**Шрифт**: Times New Roman, 12.

4.4.**Ключевые слова**: пять-шесть понятий (слов или словосочетаний).

4.5. При переводе аннотации на английский язык не рекомендуется использовать онлайн-переводчики.

**5. Основной текст**

5.1. Размер шрифта **основного** текста: 14, Times New Roman.

5.2. Размер шрифта **вспомогательного** текста (таблицы, их наименование, подрисуночные подписи): 12, Times New Roman.

5.3.**Начертание букв, символов**: русские и греческие буквы в основном тексте набираются прямыми, латинские (английские) – тоже прямыми, но кроме переменных – переменные *курсивом*.

5.4. **Кавычки** – «ёлочки» («»). Если нужно сделать одни кавычки внутри других, то внешние ставятся «ёлочки», внутренние – “лапки” (“ ”).

5.5. Выделение слов в тексте при необходимости выполняется **жирным** шрифтом.

5.6.**Надстрочный и подстрочный индексы**: обязательно применяется соответствующий формат (пункт меню «Шрифт» – «Надстрочный/Подстрочный» индекс).

5.7. **Аббревиатуры** при первом упоминании должны обязательно расшифровываться.

**Не допускаются:**

* ручная расстановка переносов;
* отступы, выставленные пробелами в начале строки, и табуляция;
* подчёркивание текста;
* формулы, набранные через «Вставка – Уравнение»;
* сокращение слов, за исключением общеупотребительных: единицы измерения,
«т. д.»; «т. п.»; «т. е.», «и др.», «и проч.».

**6. Формулы**

6.1. Набираются в редакторах формул Microsoft Equation 3.0 (Вставка → Объект → Microsoft Equation 3.0) или в MathType.

6.2.**Размер шрифта формул и символов**: основной, Times New Roman, 14.

6.3.**Буквы и символы**: русские, греческие буквы, символы и цифры набираются прямо, латинские – *курсивом* (при редактировании формул вызвать меню «Стиль» и задать параметр «Математический» для *курсивного* шрифта или «Текст» для прямого).

6.4. **Размер формул** – 100%x100%. Недопустимо изменение размера формул вручную.

6.5. Основной шрифт для формул – Times New Roman. Размер шрифтов в формулах: основной – 14, крупный индекс – 9, мелкий индекс –7, крупный символ – 18, мелкий символ – 14.

6.6. Все переменные, используемые в формулах, должны иметь расшифровку с указанием единиц измерений (кроме безразмерных).

**7. Иллюстрации**

7.1.Рисунки помещаются в тексте статьи (Обтекание текстом → В тексте) и отделяются сверху и снизу пустой строкой.

7.2. Надписи на рисунках должны быть читаемыми (в идеале – соизмеримы с 12 или 14 размером шрифта), а само изображение – четким.

7.3.**Рисунки**, созданные в MS Word, обязательно должны быть **сгруппированы**. Также сложные рисунки и схемы могут быть вставлены как вложенный документ Word (меню Вставка –> Объект –> Документ Microsoft Word) или Рисунок MS Word.

7.4.**Подрисуночные подписи (должны быть у всех рисунков обязательно!)**: шрифт Times New Roman, 12. Набираются отдельно от рисунка, точка в конце не ставится.

7.5. Упоминание рисунка в тексте **до его вставки** – обязательно (рис. 1).

7.6. Вставка фрагментов программного кода на черном фоне крайне нежелательна, рекомендуется использовать светлый фон или его отсутствие.

**8. Таблицы**

8.1. Набираются стандартными средствами MS Word (пункт меню «Таблица» – «Добавить таблицу»).

8.2. Упоминание таблицы в тексте – обязательно (табл. 1), **делается до таблицы**.

8.3. Все таблицы должны иметь название.

**9. Литература**

9.1.**Шрифт**: Times New Roman, 12.

9.2. В список литературы включаются только цитируемые, рассматриваемые или упоминаемые в тексте статьи источники.

9.3.**ГОСТ для оформления** – ГОСТ Р 7.05–2008 (с некоторыми изменениями, см. образец ниже).

9.4.**Номера ссылок**: ставятся в тексте в порядке упоминания после цитаты или косвенно использованного материала следующим образом: [1], [2, 3], [4–6], [3, 4–6]. Если это конец предложения, то точка ставится после скобок.

9.5. В списке литературы источники указываются нумерованным списком в порядке упоминания в тексте. Приводятся **на языке оригинала**.

9.6. Примеры оформления источников: **см. образец**. ГОСТы, СНиПы, СП, Приказы и прочие документы делаются сносками (меню Ссылки –> Вставить сноску). URL-ссылки в случае использования заимствованных изображений также указываются сносками. В список литературы добавляются только научные публикации и URL.

9.7. **Минимальное количество источников литературы**: 5.

9.8. Рекомендуется отдавать предпочтение источникам, которые являются статьями в научных журналах и сборниках конференций. Ссылок на Интернет-сайты (URL) рекомендуется избегать.

9.9. Если у статьи есть DOI, то просим его указывать (**см. образец**). Также теперь необходимо указывать EDN (при наличии, **см. образец**). Узнать EDN статьи можно на странице публикации в РИНЦ (<https://elibrary.ru>). Это необходимо, чтобы при размещении в РИНЦ ссылки автоматически привязывались к цитируемым публикациям.

9.10. Все ссылки из списка литературы проверяются при включении статьи в сборник. Пожалуйста, сразу указывайте **достоверные данные**, чтобы избежать возврата статьи.

9.11. Если в тексте присутствуют рисунки, схемы и другие материалы, заимствованные из сторонних источников (т.е. не созданные лично автором), то нужно сослаться на источник.

9.12. Если работа имеет **грантовую поддержку**, это можно указать отдельным абзацем перед списком литературы.

**МАТЕРИАЛЫ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ,
НЕ ПУБЛИКУЮТСЯ**

**ДАЛЕЕ – ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ,
НАБИРАТЬ ТЕКСТ СТАТЬИ МОЖНО СРАЗУ В НЕМ,**

**УДАЛИВ ЭТИ СТРАНИЦЫ С ТРЕБОВАНИЯМИ**

**ЦВЕТОМ выделены фрагменты шаблона, в которых были сделаны изменения в этом году**

**УДК ХХХ.ХХХ**

**DOI:** 10.23968/BIMAC.2024.000

Иванов Иван Иванович, канд. экон. наук, заведующий кафедрой

(Белорусско-Российский университет)

*E-mail: xxx@xxx.ru, ORCID: 0000-0000-0000-0000*

**Петров Петр Петрович**,д-р экон. наук, профессор

(Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет)

*E-mail: xxx@xxx.ru, ORCID: 0000-0000-0000-0000*

Ivanov Ivan Ivanovich, PhD of Sci. Ec., Associate Professor

(Belarusian-Russian University)

Petrov Piotr Petrovich, Dr. of Sci. Ec., Professor

(Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering)

**НАЗВАНИЕ НАЗВАНИЕ НАЗВАНИЕ**

TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE

Здесь размещается текст аннотации объемом не менее 650 знаков с пробелами на русском языке. Выравнивание по ширине, шрифт Times New Roman, 12.

*Ключевые слова*: понятие 1, понятие 2, понятие 3, понятие 4, понятие 5, понятие 6.

Здесь размещается текст аннотации (*abstract*) объемом не менее 650 знаков с пробелами на английском языке.

*Keywords:* понятие 1, понятие 2, понятие 3, понятие 4, понятие 5, понятие 6 (на английском языке).

Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи[[1]](#footnote-1). Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи[[2]](#footnote-2). Основной текст статьи.

Сюда поместите текст Вашей статьи с необходимыми формулами, ссылками на литературу [3, 4], рисунками (рис. 1), таблицами (табл. 1). Обратите внимание, что теперь ссылки на ГОСТы, СНиПы, СП, Приказы и прочие документы делаются сносками (меню Ссылки –> Вставить сноску). В список литературы добавляются только научные публикации и URL. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи.



Рис. 1. Подрисуночная подпись[[3]](#footnote-3) [2]

*Таблица 1*

**Распределение МКД по массовым сериям индустриального домостроения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поколение индустриального домостроения** | **Серия** | **Годы постройки** |
| Первое поколение | 1-355, 1-510, 1-511, 1-515/5, К-7 | 1956-1960 |
| Второе поколение | 1-515/9, И-209А, II-18/9, II-18/12, II-68/16, | 1961-1965 |
| Третье поколение | II-30/14, II-3/17, II-44/17, II-46/1417, КОПЭ/22 17 | 1971-1999 |
| Четвёртое поколение | П-44Т/17Н, И-155/19М, П-44Т/25Н1, ГМС-2001 | с 2000 г. |

Сюда поместите текст Вашей статьи. Пример использования формулы в статье:

  (1)

где  – масса, кг;  – объем, м3;  – плотность, кг/м3.

**Благодарности**

Работа выполнена в рамках гранта XXX № XX-XXXXX.

**Литература**

1. Талапов В.В. Основы BIM. Введение в информационное моделирование зданий. 2-е изд. Саратов: Профобразование, 2017. 392 c. EDN: ZGKAKN.

2. Шарманов В.В., Симанкина Т.Л., Мамаев А.Е. BIM технологии в оценке уровня охраны труда // Magazine of Civil Engineering. 2017. № 1(69). С. 77–88. DOI: 10.18720/MCE.69.7. EDN: YMDXEN.

3. Згода Ю.Н., Семенов А.А. Визуализация генерируемой средствами Dynamo Revit геометрии в виртуальной реальности // BIM-моделирование в задачах строительства и архитектуры: матер. IV Междунар. научно-практ. конф. Под общ. ред. А. А. Семенова. СПб.: СПбГАСУ, 2021. С. 289–296. DOI: 10.23968/BIMAC.2021.037. EDN: YCMNCZ.

4. Анализ рынка жилой недвижимости Санкт-Петербурга. URL: https://rway.ru/publication/publication71-2180.aspx (дата обращения: 07.05.2016).

5. Kabanov V.V., Zheleznov L.P. Calculation of cylindrical shells by the finite-element method // Soviet Applied Mechanics. 1985. Vol. 21, No. 9. P. 851–856. DOI: 10.1007/BF00886970. EDN: AGWEXY.

6. Shirowzhan S., Sepasgozar S.M.E., Edwards D.J., Li H., Wang C. BIM compatibility and its differentiation with interoperability challenges as an innovation factor // Automation in Construction. 2020. Vol. 112. P. 103086. DOI: 10.1016/j.autcon.2020.103086.

1. СП 24.13330.2011. Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03–85. М.: ФГУП ЦПП, 2011. 86 с. [↑](#footnote-ref-1)
2. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 декабря 2014 года N 926/пр «Об утверждении Плана поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства». URL: http://www.minstroyrf.ru/docs/2663/ (дата обращения: 27.02.2018). [↑](#footnote-ref-2)
3. URL: https://bim.conf.spbgasu.ru. [↑](#footnote-ref-3)