**ТРЕБОВАНИЯ**

**к оформлению текста статьи для сборника материалов**

**VI Международной научно-практической конференции**

**«BIM-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.

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 .doc или 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: 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. 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 «+»).

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);
* 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, а само изображение – четким.

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

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 по возрастанию после цитаты или косвенно использованного материала следующим образом: [15], [4, 5], [1–3], [1–3, 8]. 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.

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 рекомендуется избегать.

9.9. Если у статьи есть DOI, то просим его указывать (см. образец).

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**

**УДК ХХХ.ХХХ**

**DOI:** 10.23968/BIMAC.2023.000

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**

TITLE

Здесь размещается текст аннотации объемом не менее 650 знаков с пробелами на русском языке.

*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. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи. Основной текст статьи.

Сюда поместите текст Вашей статьи с необходимыми формулами, ссылками на литературу [3, 4], рисунками (рис. 1), таблицами (табл. 1).



Рис. 1. Подрисуночная подпись

*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.

**Литература**

1. Сидорович В.С. Мировая энергетическая революция: Как возобновляемые источники энергии изменят наш мир. М.: Альпина Паблишер, 2015. 208 с.
2. Шарманов В.В., Симанкина Т.Л., Мамаев А.Е. BIM технологии в оценке уровня охраны труда. 2017. № 1(69). С. 77–88. DOI: 10.18720/MCE.69.7.
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.
4. Анализ рынка жилой недвижимости Санкт-Петербурга. URL: http://rway.ru/publication/ publication71-2180.aspx (дата обращения: 07.05.2016).
5. СП 24.13330.2011. Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03–85. М.: ФГУП ЦПП, 2011. 86 с.
6. Schwarzenbeck N., Erley R., Wilderer P.A. Aerobic Granular Sludge in an SBR-System Treating Wastewater Rich in Particulate Matter // Water Science Technology. 2004. Vol. 49, No. 11. Р. 41–46.
7. 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.
8. 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).