

**Х Всероссийская научно-практическая конференция  
с международным участием  
«ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:  
ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ, ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ»  
13–15 ноября 2024 года**

Научная программа конференции предусматривает работу научных секций, круглых столов, инженерной школы ХГУ, проведение выставок, конкурса инновационных проектов, материалы конференции будут опубликованы в сборнике научных статей (**РИНЦ**) до начала работы конференции.

**Направления работы конференции:**

- ✓ *Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества;*
- ✓ *Современные информационно-телекоммуникационные системы и технологии;*
- ✓ *Использование современных инженерных и цифровых технологий в решении актуальных проблем проектирования и строительства зданий и сооружений;*
- ✓ *Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды;*
- ✓ *Техносферная безопасность, ресурсосбережение и рециклинг;*
- ✓ *Инженерное образование: проблемы и решения.*

**Формы участия:** очное участие с докладом и публикацией материалов, заочное участие без доклада с публикацией материалов.



**Рабочие языки конференции:** русский, английский

**Желающим принять участие в конференции необходимо:**

- *пройти online-регистрацию* по ссылке: [http://iti.khsu.ru/science/naumer/it\\_2024](http://iti.khsu.ru/science/naumer/it_2024), нажав на кнопку «Регистрация»;

- *загрузить текст статьи (.doc, .docx)* через форму online-регистрации, подготовленную в соответствии с требованиями и скриншот (скан-копию) справки о плагиате (*оригинальность текста – 65%*). После принятия оргкомитетом статьи автору будет выслана квитанция об оплате, которую можно будет оплатить онлайн согласно инструкции, представленной на сайте конференции;

- *подтвердить оплату оргвзноса в размере 720 рублей* за каждую публикацию через форму online-регистрации (*для зарубежных авторов публикация работ бесплатная*).

**КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

<b>15 августа</b>	открытие online-регистрации на странице конференции
<b>с 16 августа до 10 октября</b>	прием материалов статей, оформленных строго по шаблону
<b>с 11 по 14 октября</b>	рецензирования статей, авторам принятых статей будут высланы на почту квитанции для оплаты оргвзноса
<b>до 21 октября</b>	<b>оплата оргвзноса</b> за участие в конференции <b>в размере 720 рублей за одну публикацию</b>
<b>до 29 октября</b>	публикация программы конференции на странице конференции
<b>до 13 ноября</b>	размещение электронного сборника на странице конференции
<b>13-15 ноября</b>	работа научных секций, проведение выставок, круглых столов, конкурсов, инженерной школы и других мероприятий

**БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В ЧИСЛЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ!**

**Зарегистрированные участники, принявшие участие в конференции с публикацией материалов, получают сертификаты участников БЕСПЛАТНО.**

**Контактная информация**

Председатель научно-организационного комитета – Карандеев Денис Юрьевич,  
заместитель директора по научной работе ИТИ ХГУ им. Н.Ф. Катанова.  
655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 92/1, каб. 401.  
Тел.: (3902) 22-24-32 (внутр.: 1207). E-mail: [nauka-iti@khsu.ru](mailto:nauka-iti@khsu.ru)

## ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ПУБЛИКАЦИИ

В первую очередь, при рецензировании статей будут рассматриваться статьи, оформленные в **шаблоне**, выставленном на сайте конференции: [http://iti.khsu.ru/files/science/IT-2024/shablon\\_stati\\_so\\_stilyami.docx](http://iti.khsu.ru/files/science/IT-2024/shablon_stati_so_stilyami.docx). В данном шаблоне прописаны все стили, при этом **объем статьи**, в случае использования данного шаблона, должен **составить не более 1 страницы**. При подготовке материалов без использования шаблона необходимо руководствоваться изложенными ниже требованиями. Материалы, оформленные не в шаблоне или не по требованиям, к публикации не принимаются.

Материалы представляются в электронном виде в формате .doc или .docx. Файл с материалом статьи должен быть назван по фамилии первого автора и первыми двумя-тремя словами названия статьи, отделенных нижним подчеркиванием (например, Иванов\_Технологии\_малоэтажного\_домостроения).

**Размер страниц** – А 4 (210x297 мм), ориентация – книжная. **Размеры полей:** верхнее – 15 мм, нижнее – по 12,5 мм, левое – 20 мм, правое – 20 мм. Шрифт – Times New Roman, **без переносов и нумерации страниц**. **Использование рисунков и таблиц с альбомной ориентацией не допускается.**

**Рекомендуемый объем** статьи, включая таблицы, рисунки и список библиографических ссылок – **1-1,5 страницы**.

Не допускается использование гиперссылок и всех видов сносок, знаков принудительного разрыва строк, страниц, разделов. Рисунки и таблицы должны иметь название, быть пронумерованы и вставлены непосредственно в текст статьи после соответствующих ссылок на них (если в статье один рисунок или таблица – номер не ставится, ссылка на рисунок обязательна). На рисунках следует избегать излишней детализации, обозначения лучше выносить в подрисовочную надпись. Таблицы должны быть обязательно набраны в Word, а не сканированы.

Ссылки на источники и литературу приводятся в тексте в квадратных скобках. Количество источников в списке не должно превышать 10. Количество источников в списке, авторами которых являются авторы статьи (самоцитирование), не должно превышать 30 процентов от общего количества источников в списке.

### **Порядок изложения текста публикации, оформление публикации**

Междустрочный интервал во всем тексте – одинарный.

**1. УДК:** размер шрифта – 8 кг; начертание – светлое, курсивное; выравнивание – по левому краю, без абзацного отступа; интервал перед – 24 пт., после – 12 пт.

**2. Название статьи** – не более чем из 10 слов, размер шрифта – 10 кг; начертание – полужирное, прямое, все буквы прописные; выравнивание – по центру, без абзацного отступа; интервал после – 14 пт.

**3. Инициалы и фамилия автора(ов):** размер шрифта – 8 кг; начертание – полужирное, прямое; выравнивание – по центру, без абзацного отступа; интервал после – 10 пт.

**4. Аффiliation** – название(я) организаций, в которых работает(ют) автор(ы), адрес (улица, номер дома), индекс, город, страна, электронный адрес: размер шрифта – 8 кг; начертание – светлое, курсивное; выравнивание – по центру, без абзацного отступа; интервал после – 12 пт. В случае, если авторами статьи выступают представители разных учебных заведений или организаций, то нужно пронумеровать их. Если в статье один автор или же авторы являются представителями одного учебного заведения или организации, то нумерация не нужна. Если помимо автора в написании статьи также был задействован его научный руководитель, то его также можно указать в статье.

**5. Аннотация** – не более 5-ти строк: размер шрифта – 8 кг; начертание – светлое, прямое; выравнивание – по ширине, абзацный отступ – 1,25; интервал после – 12 пт.

**6. Ключевые слова** – от 5 до 7 ключевых слов и словосочетаний: размер шрифта – 8 кг; начертание для словосочетания «ключевые слова:» – полужирное, курсивное, для ключевых слов – светлое, курсивное; выравнивание – по ширине, абзацный отступ – 1,25; интервал после – 12 пт.

**7. Блок информации на английском языке** – далее в той же последовательности необходимо указать блок информации (пункты 2–6) на английском языке. Параметры оформления аналогично соответствующим пунктам на русском языке.

**8. Текст статьи:** размер шрифта – 10 кг; начертание – светлое, прямое; выравнивание – по ширине, абзацный отступ – 1,25; нумерация внутри текста – **неавтоматическая**.

**9. Библиографический список:** для словосочетания «библиографический список»: размер шрифта – 8 кг; начертание – полужирное, прямое; выравнивание – по центру, без абзацного отступа; для библиографического списка: размер шрифта – 11 кг; начертание – светлое, прямое; абзацный отступ – 1,25; интервал после – 12; нумерация – **неавтоматическая**.

# ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 82-5+80 (042.5)

## ТЕХНОЛОГИИ ДОМОСТРОЕНИЯ ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ В ГОРОДЕ АБАКАНЕ

И. И. Иванов<sup>1</sup>, П. В. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, пр-кт. Ленина, 90, 655017, г. Абакан, Россия, ivanov@gmail.com

<sup>2</sup>Научно-инженерное предприятие «Геоинформационные системы», ул. Пушкина, 4, 655017, г. Абакан, Россия, petrov@bs.ru

Рассматриваются технологии малоэтажного домостроения из различных видов строительных блоков, используемых в городе Абакане. Приводится анализ физико-механических и эксплуатационных свойств различных видов блоков. Дается оценка их эксплуатационной пригодности и стоимости, включая утепление и декоративную фасадную отделку.

**Ключевые слова:** ключевые слова и словосочетания; ключевые слова; ключевые слова и словосочетания; ключевые слова; ключевые слова и словосочетания.

## THE TECHNOLOGIES HOUSING CONSTRUCTION FROM BUILDING BLOCKS IN ABAKAN CITY

I. I. Ivanov<sup>1</sup>, P. V. Petrov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Katanov Khakass State University, ave. Lenin, 90, 655017, Abakan, Russia, ivanov@gmail.com

<sup>2</sup>Scientific-engineering enterprise "Geoinformation systems", st. Pushkina, 4, 655012, Abakan, Russia, petrov@bs.ru

Technologies of low-rise housing construction from the main types of building blocks used in the city of Abakan are considered. The analysis of physical, mechanical and operational properties of various types of blocks is given. An assessment of their operational suitability and cost, including insulation and decorative facade decoration.

**Keywords:** keywords, phrases, keywords, phrases, keywords, phrases, keywords, phrases, keywords, and phrases.

**Объем до 1 страницы.** Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи» [1]. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

...

Рис. Шкала зависимости роста транзисторов Мура

Таблица

### Расшиновка коннектора RJ-45

PWS on switch	10/100 DC Spares	10/100 Mixed&Data (Метод А)	1000 (1Гбит/с) DC&Bi-Data (Метод В)	1000 (1Гбит/с) DC&Bi-Data (Метод А)
Pin 1	Rx+	Rx+ DC+	TxRx A+	TxRx A+ DC-
Pin 2	Rx-	Rx- DC+	TxRx A-	TxRx A- DC-

Листинг 1 – Реализация рамки приложений оконного менеджера  
XWindowAttributes x\_window\_attrs;  
XGetWindowAttributes(display, w, &x\_window\_attrs);  
const Window frame = XCreateSimpleWindow

### Библиографический список

1. Лебедева С. В., Козлова Н. В. Перспективы применения информационных технологий для делового общения // Международный академический вестник. 2020. № 3. С. 99–106.
2. JavaFX. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaFX> (дата обращения: 22.09.2023).
3. Цифровые технологии в логистике и управлении цепями поставок: аналитический обзор / под общ. и науч. ред. В. И. Сергеева; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2020. 190 с.
4. Коваленко Е. И. Проблемы и риски цифровой трансформации в логистике и концепция Control Tower // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2022. № 4–2. С. 205–208. URL: <https://vael.ru/ru/article/view?id=2158> (дата обращения: 01.10.2023).
5. О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска: Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 23.09.2023).
6. ГОСТ Р 57700.37–2021 «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения». Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 23.09.2023).