

**I Международная научно-практическая конференция
«ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:
ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ, ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ»
с 05 по 07 ноября 2025 года**

Конференция проводится в рамках Международного форума «Инженерия 4.0 – 2025». Организаторы конференции: ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», Инженерно-технологический институт (г. Абакан); Российская инженерная академия (РИА), Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР).

Научная программа конференции предусматривает работу научных секций, круглых столов, мастер-классов, проведение выставок, конкурса инновационных проектов, **материалы конференции будут опубликованы в сборнике научных статей.**

Направления работы конференции:

- ✓ *Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества;*
- ✓ *Новые горизонты инженерной науки: от цифровых технологий к системной оптимизации;*
- ✓ *Современные инженерные и цифровые технологии в решении актуальных проблем проектирования и строительства зданий и сооружений;*
- ✓ *Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды;*
- ✓ *Инновационные решения в области обеспечения экологической безопасности и охраны труда на промышленных предприятиях и в организациях;*
- ✓ *Инженерное образование: проблемы и решения.*

Формы участия: очное и онлайн 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* на сайте конференции: http://iti.khsu.ru/science/naumer/it_2025, 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 – 80%*);
- *участие в конференции бесплатное.*

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

18 июля	открытие online-регистрации на странице конференции
с 18 июля по 01 октября	прием материалов статей, оформленных строго по шаблону
с 01 по 14 октября	рецензирования присланных научных статей
до 25 октября	рассылка участникам конференции информации о принятии статьи
до 29 октября	публикация программы конференции на странице конференции
05-07 ноября	работа научных секций, участие в мероприятиях Форума
до 20 ноября	размещение электронного сборника на странице конференции и его рассылка всем участникам

БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В ЧИСЛЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ!

Контактная информация

Денис Юрьевич Карандеев - заместитель директора по научной работе Инженерно-технологического института ХГУ им. Н.Ф. Катанова.

655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 92/1, каб. 401.

Тел.: (3902) 22-24-32 (внутр.: 1207), 89313437684. E-mail: 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-2025/shablon_stati_so_stilyami.docx. В данном шаблоне прописаны все стили, при этом **объем тезисной статьи**, в случае использования данного шаблона, должен составить 1-2 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_малозэтажного_домостроения).

Размер страниц – А 4 (210х297 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 тезисной статьи, включая таблицы, рисунки и список библиографических ссылок – **1-2 страницы**, пример прилагается.

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 подписную 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**.

ТЕХНОЛОГИИ ДОМОСТРОЕНИЯ ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ В ГОРОДЕ АБАКАНЕ

И. И. Иванов¹, П. В. Петров²

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

²Научно-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. Ivanov¹, P. V. Petrov²

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

²Scientific-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 2 страниц. 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

Распиновка 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: 22.09.2024).
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://vaael.ru/ru/article/view?id=2158> (дата обращения: 01.10.2024).
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: 23.09.2024).
6. ГОСТ Р 57700.37–2021 «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения». Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 23.09.2024).