

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении I Международной научно-практической конференции «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, организаторов, участников, структуру и порядок проведения I Международной научно-практической конференции «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития» (далее – Конференция).

1.2. Организаторы Конференции:

- Российская инженерная академия (г. Москва);
- Хакасское региональное отделение Российской инженерной академии, г. Абакан.
- ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», Инженерно-технологический институт, г. Абакан.
- Хакасская региональная организация Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР), г. Абакан.

1.3. Место проведения: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 92, строение 1, Инженерно-технологический институт, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова». Время проведения: с 05 по 07 ноября 2025 года.

1.4. Конференция является международным мероприятием, объединяющим ученых, инженеров, представителей промышленности, государственных органов, студентов и молодых специалистов для обмена опытом, демонстрации достижений и обсуждения современных инженерных решений.

1.5. Учредителями и информационными партнерами могут выступать научные, образовательные, государственные и коммерческие организации, заинтересованные в развитии инженерной науки и технологий.

2. Цели и задачи Конференции

2.1. Основными целями Конференции являются:

- содействие развитию научных исследований и инженерных разработок;
- популяризация инновационных технологий среди молодежи;
- повышение уровня мотивации к исследовательской, инновационной и изобретательской деятельности обучающихся и молодых ученых;

- установление деловых контактов между научным сообществом, бизнесом и государством;
- демонстрация и продвижение российских и зарубежных инженерных разработок;
- обсуждение актуальных проблем и обмен опытом в области современных инженерных технологий применительно к задачам IT-сферы, строительства и эксплуатации зданий и сооружений, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды, мониторинга и инженерной защиты окружающей среды, а также образования, нормативно-правовой базы и экономических аспектов данных областей.
- выявление перспективных направлений развития современных инженерных технологий.

2.2. Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- организация научно-практической конференции с участием российских и зарубежных специалистов;
- выявление и привлечение к научно-исследовательской, инновационной и изобретательской работе талантливой молодежи, повышение качества подготовки обучающихся;
- проведение круглых столов по актуальным темам в области инженерии и изобретательства;
- проведение конкурса инновационных проектов «Инновации» и дальнейшая поддержка и продвижение молодых людей, имеющих наиболее эффективные, практико-ориентированные инновационные проекты;
- создание условий для профессионального, креативного и предпринимательского развития молодежи.

3. Участники Конференции

Участие в Конференции является добровольным и безвозмездным.

3.1. К участию в мероприятиях Конференции приглашаются:

- ученые и преподаватели высших учебных заведений;
- представители научно-исследовательских институтов;
- студенты, аспиранты и молодые ученые;
- инженеры и специалисты предприятий и организаций;
- руководители и специалисты муниципальных и региональных органов власти, профильных ведомств и министерств;
- представители реального сектора экономики;
- иностранные делегации;

- иные лица, проявляющие интерес к обсуждаемым вопросам.

3.2. Участниками могут быть как отдельные лица, так и коллективы (в случае подачи совместных проектов и презентаций).

4. Структура и формат мероприятий

Конференция включает в себя следующие мероприятия:

- Проведение пленарных и секционных заседаний.
- Заслушивание устных и стендовых докладов.
- Публикация материалов в сборнике научных трудов.

Научная программа конференции предусматривает работу научных секций и публикацию материалов в сборнике научных статей конференции. Все материалы докладов, принимаемых к публикации, проходят предварительное рецензирование. Условия участия в конференции подробно прописаны в приложениях 1-4.

Перечень секций и научных направлений работы конференции:

Секция 1. Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества

Направления работы секции:

- Artificial intelligence, Big data, Natural language processing;
- автоматизация производственных процессов и систем;
- современные подходы к разработке web-сайтов и приложений;
- современные подходы к разработке программного обеспечения для мобильных операционных систем.

Секция 2. Новые горизонты инженерной науки: от цифровых технологий к системной оптимизации

Направления работы секции:

- цифровая экономика: особенности, инструментарий реализации целей и задач, технологические перспективы развития;
- интеллектуальные технологии, особенности, возможности и перспективные решения;
- технологии идентификации объектов и информационная безопасность;
- аналитические методы моделирования на основе теории информации;
- оптимизация структур инженерно-технических сетей и систем;
- перспективы реализации новаторских методов оптимизации в области проектирования инженерно-технических систем.

Секция 3. Современные инженерные и цифровые технологии в решении актуальных проблем проектирования и строительства зданий и сооружений

Направления работы секции:

- инновации и качество в строительной отрасли;
- строительные материалы, конструкции и ресурсосберегающие технологии;
- проектирование, строительство и эксплуатация объектов в сложных инженерно-геологических условиях;
- организация и обслуживание строительства: проблемы и пути их решения;
- Технологии информационного моделирования в задачах строительства и архитектуры;
- аддитивные технологии в строительстве: проблем, перспективы.

Секция 4. Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды

Направления работы секции:

- преобразование модной индустрии по методу прорывных инноваций;
- новые бизнес-модели и технологии продаж в сервисе и индустрии моды;
- нормативно-правовое сопровождение изменений в легкой промышленности;
- поиск уникальности в современной моде и культуре;
- художественное проектирование и дизайн в индустрии моды;
- новые материалы и технологии легкой промышленности;
- современное оборудование для процессов швейного производства;
- проектирование технологических процессов и производств легкой промышленности и предприятий сервиса.

Секция 5. Инновационные решения в области обеспечения экологической безопасности и охраны труда на промышленных предприятиях и в организациях

Направления работы секции:

- инженерная защита окружающей среды;
- экологическая и промышленная безопасность;
- экологический мониторинг и контроль;
- рекреационное использование территорий;
- охрана труда.

Секция 6. Инженерное образование: проблемы и решения

Направления работы секции:

- модернизация инженерного образования: ключевые проблемы и пути их решения;
- современные образовательные технологии и методы обучения в подготовке инженерно-технических кадров;
- интеграция инженерно-технического образования с наукой, производством и инновационной экономикой;
- проектно-исследовательская деятельность и научно-техническое творчество в развитии инженерного мышления.

4.2. Круглые столы на такие темы как:

- Интеграция науки и производства как основа технологического лидерства;
- Проблемы и перспективы подготовки IT-специалистов в регионе.

5. Порядок проведения Конференции

5.1. Работа Конференции организуется на основе программы, утверждённой Оргкомитетом.

5.2. Подача заявок и регистрация участников осуществляется через официальный сайт Конференции в срок до 01 октября 2025 года.

5.3. По результатам участия в мероприятиях участники получают сертификаты, дипломы, свидетельства и другие документы установленного образца.

5.4. Календарь мероприятий, проводимых в рамках Конференции представлен в таблице 5.1.

6. Научно-организационный комитет

6.1. Для подготовки и проведения Форума создаётся научно-организационный комитет (далее - Оргкомитет), который возглавляет Председатель Оргкомитета:

Председатель Оргкомитета

Нагрузова Любовь Петровна – доктор технических наук, доцент, профессор кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности, академик Российской инженерной академии, руководитель Хакасского регионального отделения Российской инженерной академии.

Заместители председателя Оргкомитета

Эклер Наталия Александровна – кандидат технических наук, директор Инженерно-технологического института ХГУ им. Н.Ф. Катанова, академик Российской инженерной академии.

Члены научно-организационного комитета:

Айменов Жамбул Талхаевич, доктор технических наук., академик, профессор, председатель Шымкентского филиала Казахской Национальной академии естественных наук, директор НИИ ЕТН при НАО «ЮКУ им. М.Ауезова», Казахстан (по согласованию).

Ван Шуэнь, начальник отдела международных связей Хулуьбуирского Института, Хулуьбуирский Институт, доцент, кандидат технических наук, Китай (по согласованию).

Гусев Борис доктор технических наук, профессор, академик Российской инженерной академии, член-корреспондент РАН, заслуженного деятеля науки РФ, лауреат Государственных премий СССР и РФ, 5-ти премий Правительства РФ в области науки и образования.

Дементьев Георгий Станиславович, действительный член, вице-президент РИА, кандидат военных наук, старший научные сотрудник в области военного строительства.

Иванов Леонид Алексеевич, первый вице-президент и главный учёный секретарь Международной инженерной академии, Первый вице-президент и главный учёный секретарь Российской инженерной академии, академик МИА и РИА, доктор информационных технологий, кандидат технических наук, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Лесовик Валерий Станиславович, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова.

Лесовик Руслан Валерьевич, проректор по международной деятельности, профессор кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций, доктор технических наук, профессор, академик РИА, советник РААСН, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Федюк Роман Сергеевич доктор технических наук, профессор, профессор ДФУ, главный научный сотрудник филиала ЦНИИП Минстроя России, член-корреспондент Российской инженерной академии, советник Российской академии архитектуры и строительных наук.

Хуан Яньцю (жен), профессор Института науки и инженерии строительного оборудования, доктор технических наук, профессор Сианьский архитектурно-технологический университет, Китай (по согласованию).

6.2. Члены организационного комитета:

Карандеев Денис Юрьевич – кандидат технических наук, доцент, заместитель директора по научной работе Инженерно-технологического института ХГУ им. Н.Ф. Катанова.

Шанина Елена Владимировна – кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности Инженерно-технологического института ХГУ им. Н.Ф. Катанова;

Белоусова Анастасия Константиновна – кандидат педагогических наук, заведующая кафедрой цифровых технологий и дизайна ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

Янченко Инна Валериевна – кандидат педагогических наук, заведующая кафедрой программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

Ултургашева Евгения Алексеевна – директор ресурсного центра подготовки инженерных кадров Инженерно-технологического института ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

Курячий Степан Борисович – директор экспериментального ресурсного центра инженерных технологий Инженерно-технологического института ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

6.3. Редакционная коллегия:

Ответственный редактор:

Карандеев Денис Юрьевич – кандидат технических наук, заместитель директора по научной работе Инженерно-технологического института ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

Научный редактор:

Карандеев Денис Юрьевич – кандидат технических наук, заместитель директора по научной работе Инженерно-технологического института ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

Члены редакционной коллегии:

Белоусова Анастасия Константиновна – кандидат педагогических наук, и.о. заведующего кафедрой цифровых технологий и дизайна ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

Захарова Ольга Леонидовна – кандидат биологических наук, доцент кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

Мельникова Ольга Леонидовна – кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры цифровых технологий и дизайна ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

Голубничий Артем Александрович – старший преподаватель кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем ХГУ им. Н. Ф. Катанова;

Иванюк Светлана Александровна – старший преподаватель кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

7. Финансирование

7.1. Финансирование мероприятий Конференции осуществляется за счет спонсорской поддержки Российской инженерной академии.

7.2. Расходы по командированию участников (проезд, питание, проживание) осуществляется за счёт направляющей стороны.

8. Контактная информация

Официальный сайт Конференции: http://iti.khsu.ru/science/naumer/it_2025

Электронная почта: наука-iti@khsu.ru

Телефон: моб.: 89313437684, рабочий: (3902) 22-24-32 (внутр.: 1207)

Положение может быть изменено и дополнено Оргкомитетом с последующим уведомлением всех заинтересованных сторон.

Приложения 1. Условия участия в конференции



Конференция проводится очно с возможностью заочного участия. Очное участие возможно в дистанционном формате с применением сервисов вебинаров, видеоконференций и онлайн-встреч Университета и сторонних провайдеров.

К участию в конференции приглашаются доктора и кандидаты наук, научные работники, специалисты различных профилей и направлений, соискатели ученых степеней, преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты вузов России и стран дальнего и ближнего зарубежья.

Для участия в конференции принимаются научные доклады, выполненные как индивидуально, так и коллективно. Число авторов доклада – не более 3-х.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Официальная страница конференции: http://iti.khsu.ru/science/naumer/it_2025.

Форма участия

- очное участие с докладом и публикацией научных материалов;
- заочное участие без доклада с публикацией научных материалов;
- очное участие в конкурсах, выставках и других мероприятиях.

Организационный взнос. Участие в конференции – бесплатное.

Условия участия

Для участия в конференции необходимо:

- пройти online-регистрацию с **19 августа до 01 октября** по ссылке: http://iti.khsu.ru/science/naumer/it_2025;

- при участии с публикацией материалов, до **14 октября** самостоятельно проверить работу на плагиат и загрузить ее **через форму online-регистрации**:

1) электронную версию текста статьи, подготовленную **строго в соответствии с требованиями к оформлению материалов и критериями их оценки**;

2) скриншот или скан-копию справки о плагиате (мин. оригинальность 80%, также не допускается применение генеративного искусственного интеллекта (ГИИ) при написании научных статей. В случае выявления применения авторами ГИИ при написании статей – статьи будут отклонены, а авторы занесены в «черный список»).

Участник конференции может опубликовать несколько докладов. Научно-организационный комитет в каждой секции проводит **конкурс научных докладов (с публикацией)** участников конференции. Лучшие доклады будут отмечены **дипломами победителей** (I, II, III степени).

Проезд, проживание и питание оплачиваются участниками или направляющей организацией.

Участие в конференции бесплатное.

По итогам конференции будет опубликован и издан сборник научных статей (с присвоением **ISBN**), индексируемый аналитической базой данных **РИНЦ**. Электронный вариант сборника будет доступен на странице конференции. Полные тексты статей размещаются в открытом доступе в Elibrary.

Прием материалов статей осуществляется через форму online-регистрации.

ВНИМАНИЕ!!! Все поступившие статьи будут публиковаться в авторской редакции, вся ответственность за содержание докладов, стиль изложения, оригинальность

и языковую грамотность возложена на авторов, а также их научных руководителей. Проверку на плагиат и самоплагиат **авторы проводят самостоятельно** (оригинальность текста должна составлять не менее **80% от общего объема**). Работы, содержащие плагиат, отклоняются. Оргкомитет оставляет за собой право научного редактирования и корректирования, а также отклонения статьи, если ее содержание не соответствует требованиям или направлениям работы конференции. В случае отклонения статьи неопубликованные материалы не возвращаются и не рецензируются.

Критерии оценки поступивших материалов

- соответствие тематики статьи направлениям работы заявленной секции;
- оригинальность текста не менее 80% от общего объема;
- оформление материалов статьи согласно требованиям, качество графических материалов;
- наличие аннотации, её соответствие содержанию статьи;
- наличие ключевых слов и их соответствие содержанию статьи;
- актуальность, новизна, оригинальность исследования;
- цель, задачи и научная составляющая исследования, анализ полученных результатов;
- практическая составляющая, возможность применения полученных результатов;
- выводы, соответствие выводов поставленным задачам, перспективы дальнейшего развития работы;
- аутентичность списка литературы, обращение к актуальным, известным и признанным источникам.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ПУБЛИКАЦИИ

В первую очередь, при рецензировании статей будут рассматриваться статьи, оформленные в **шаблоне**, выставленном на сайте конференции: https://iti.khsu.ru/files/science/IT-2025/shablon_stati_so_stilyami.docx. В данном шаблоне прописаны все стили, при этом **объем статьи**, в случае использования данного шаблона, должен **составить не более 2 страниц**. 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 – **1-2 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 подрисуночную 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. Аффилиация – 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, как это показано в **приложении 2**. Если в статье один автор или же авторы являются представителями одного учебного заведения или организации, то нумерация не нужна (**приложение 3**). Если помимо автора в написании статьи также был задействован его научный руководитель, то его также можно указать в статье, как это представлено в **приложении 4**.

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; межабзацный интервал – 0; 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**.

При оформлении библиографического списка руководствоваться ГОСТом Р 7.0.100-2018.

Примеры оформления статьи приведены в Приложениях 2-4.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

18 июля	открытие online-регистрации на сайте конференции http://iti.khsu.ru/science/naumer/it_2025
с 18 июля по 01 октября	прием материалов статей, оформленных строго по шаблону
с 01 по 14 октября	рецензирование присланных научных статей
до 25 октября	рассылка участникам конференции информации о принятии статьи в сборник
до 29 октября	публикация программы конференции на странице конференции
05 ноября	день заезда, регистрация участников, торжественное открытие конференции, пленарное заседание
с 05 по 07 ноября	работа научных секций конференции
до 14 ноября	подведение итогов конференции, награждение победителей, отъезд участников
до 20 ноября	размещение электронного сборника на странице 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). E-mail: наука-iti@khsu.ru.

Приложение 2 – Оформление статьи авторами из разных учебных заведений или организаций

УДК 82-5+80 (042.5)

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 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: 22.03.2023).
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://vaael.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).

© Иванов И. И., Петров П. В., 2025

Приложение 3 – Оформление статьи авторов из одного учебного заведения или организации

УДК 82-5+80 (042.5)

ТЕХНОЛОГИИ ДОМОСТРОЕНИЯ ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ В ГОРОДЕ АБАКАНЕ

И. И. Иванов

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

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

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

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: 22.03.2023).
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).

Приложение 4 – Оформление статьи с научным руководителем

УДК 82-5+80 (042.5)

ТЕХНОЛОГИИ ДОМОСТРОЕНИЯ ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ В ГОРОДЕ АБАКАНЕ

И. И. Иванов

Научный руководитель – П. В. Петров

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

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

Scientific supervisor – P. V. Petrov

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

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: 22.03.2023).
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).

© Иванов И. И., Петров П. В., 2025