**ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ**

Приложение 1 – 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.*

ТHE TECHNOLOGIES HOUSING CONSTRUCTION FROM BUILDING BLOCKS IN АBAKAN 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 swich | 10/100 DC Spares | 10/100 Mixed&Data  (Метод A) | 1000 (1Гбит/c) DC&Bi-Data (Метод В) | 1000 (1Гбит/c) 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 2 – 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.

ТHE TECHNOLOGIES HOUSING CONSTRUCTION FROM BUILDING BLOCKS IN АBAKAN 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 swich | 10/100 DC Spares | 10/100 Mixed&Data  (Метод A) | 1000 (1Гбит/c) DC&Bi-Data (Метод В) | 1000 (1Гбит/c) 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 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.

ТHE TECHNOLOGIES HOUSING CONSTRUCTION FROM BUILDING BLOCKS IN АBAKAN 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 swich | 10/100 DC Spares | 10/100 Mixed&Data  (Метод A) | 1000 (1Гбит/c) DC&Bi-Data (Метод В) | 1000 (1Гбит/c) 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