**Министерство образования Республики Беларусь**

**Учреждение образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»**

**инженерно-строительный факультет**

**Информационное письмо**

**Уважаемые коллеги!**

**Приглашаем Вас принять участие в V Международной**

**научно-практической конференции**

**«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС:**

**ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

**(Новополоцк, 27 октября 2023 г.)**

**Место проведения конференции: г**. Новополоцк, ул.Блохина, 29, инженерно-строительный факультет, Учреждение образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»

**Научные направления конференции**

* Архитектура и градостроительство в современных условиях
* Строительные конструкции зданий и сооружений, современные методы расчета и проектирования
* Ресурсо-и энергосберегающие строительные материалы и технологии
* Организация строительства и управление недвижимостью
* Энергоресурсосберегающие и природоохранные инновационные решения в инженерных системах зданий и сооружений
* Проблемы инженерного образования в условиях меняющегося мира, его устойчивого развития.

**Рабочие языки конференции:** белорусский, русский, английский.

**Условия:** Конференция будет организована на платформе Zoom. Не позднее 25 октября 2023 года оргкомитет направит по указанному при регистрации адресу подтверждение и согласует дату и время онлайн-связи.

**Программа конференции:** пленарное и секционные заседания.

По **итогам конференции** планируется выпуск сборника материалов конференции в виде электронной книги сетевого распространения на официальном сайте Учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой». Полные тексты статей сборника будут размещены в РИНЦ.

Для участия в научно-практической конференции необходимо не позднее 20 октября 2023 года прислать заявку и не позднее 20 ноября статью на адрес электронной почты оргкомитета конференции:  conf\_psu\_2023@mail.ru.

Имена файлов должны совпадать с фамилией автора:

Иванов\_И.С.\_заявка,

Иванов\_И.С.\_статья

**.**

**Тематика докладов должна соответствовать научным направлениям конференции.** Объем статьи от **4** до **8** страниц. Формат **А4**, текстовый редактор **MicrosoftWord**, шрифт **CalibriLight**, кегль **12 pt**, одинарный межстрочный интервал, абзацный отступ **1,25 см**, поля: слева **2,5 см**; справа, сверху и снизу по **2** см, выравнивание по ширине, перенос автоматический, страницы не нумеруются.

**Литература, название рисунков, текст в таблицах:**
шрифт **CalibriLight**, кегль **11pt**, одинарный межстрочный интервал. Список литературы, таблицы, рисунки - согласно Инструкции по оформлению диссертаций, авторефератов и публикаций ([http://www.vak.org.by](http://www.vak.org.by/)).

**Все формулы**, а также символы латинского, греческого и иных алфавитов должны быть набраны с помощью встроенного в **MSWord редактора формул MSEQUATION 3,0.** Язык публикаций – **белорусский, русский, английский**.

**Статьи будут проверены в системе «Антиплагиат» на сайте https://www.antiplagiat.ru/, оригинальность материала, должна быть не менее 70 %. Материалы, не соответствующие вышеуказанным требованиям, научному уровню конференцию, рассматриваться не будут.**

Оргкомитет оставляет за собой право отбора, научного рецензирования и технического редактирования присланных материалов. Не соответствующие требованиям к оформлению и тематике конференции материалы, а также материалы, поданные позднее установленного срока, будут отклонены.

**Адрес оргкомитета**

211440, г. Полоцк, ул.Блохина, 29, инженерно-строительный факультет Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой, кабинет кафедры строительного производства, ауд. 364.

Координатор:

Заведующая кафедрой строительного производства Парфенова Людмила Михайловна

E-mail: l.parfenova@psu.by

Тел.: +375295145985

**ЗАЯВКА ДЛЯ УЧАСТИЯ**

(не позднее 20 октября 2023 г, на  e-mail: conf\_psu\_2023@mail.ru)

|  |  |
| --- | --- |
| Ф. И. О. участника (полностью) Должность, ученая степень, звание |  |
| Страна |  |
| Название организации, учебного заведения |  |
| Контактный телефон  |  |
| e-mail: |  |
| Название доклада (статьи) |  |
| Научное направление конференции |  |

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ**

(текст статьи не позднее 20 ноября, на  e-mail: conf\_psu\_2023@mail.ru)

УДК 691.5

ЛЕГКИЕ БЕТОНЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

И МАГНЕЗИАЛЬНОГО ВЯЖУЩЕГО

*И.Р. Капуш, Л.В. Закревская*

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), г. Владимир, Российская Федерация

e-mail: Ilya.kapush@gmail.com, lvzak@mail.ru

*Синтезированы и исследованы композитные материалы на основе костры технической конопли и магнезиального вяжущего на основе отходов доломита, а так же изучены зависимости эксплуатационных свойств материала и дан сравнительный анализ с похожим аналогом – арболитбетоном.*

*Ключевые слова: костра, доломитовая мука, легкие бетоны, арболит*

LIGHTWEIGHT CONCRETES BASED ON NATURAL ORGANIC SUBSTANCES

AND MAGNESIA BINDER

*I. R. Kapush, L. V. Zakrevskaya*

Vladimir state University named after Alexander Grigoryevich and Nikolai Grigoryevich Stoletov (VlSU), Vladimir, Russian Federation

e-mail: Ilya.kapush@gmail.com, lvzak@mail.ru

*Synthesized and studied composite materials based on technical hemp bonfires and magnesia binder based on dolomite waste, which makes this material cost-effective, as well as studied the dependence of the operational properties of the material and a comparative analysis with a similar analogue–arbolitbeton*

*Keywords: hemp,dolomite flour, light concrete, arbolite*

Введение. Костробетон – это натуральный строительный материал,родственный по своему составу арболиту [1].

### Экспериментальная часть. Для сравнения эксплуатационных свойств костробетона с внедренным в его состав хризотилом и без него, были синтезированы составы композитов приведенные в таблице 1.

Таблица1 – Составы синтезированных композитов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компонента  | Содержание компонентов, масс%, в составах марки  |
| КМ1 | КМ2 | КМ3 |
| MgO |  |  |  |
| Костра |  |  |  |

Технологическая схема производства костробетона представлена на рисунке 1.



### Рисунок 1. – Технологическая схема производства костробетона

ЛИТЕРАТУРА

1. Алехин, Ю. А. Экономическая эффективность использования вторичных ресурсов в производстве строительных материалов [Текст] / Ю.А. Алехин, А.Н. Люсов / – М.: Стройиздат, 1988. – 342 с.
2. Васильков, Н. Рецепт «добрых» стен от ДОМОЭКОТЕХ Текст. / Н. Васильков // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – №6. – 2004.– С. 42 – 43.
3. Галкин, П.А., Галкина, А.Е., Трищенко, С.А. Современный ремонт. Большая энциклопедия / ЭКСМО, 2011. – 547 с.
4. Петер Нойферт, Людвиг Нефф Проектирование и строительство. Дом, квартира, сад / Архитектура-С , 2016 – 165 с.