

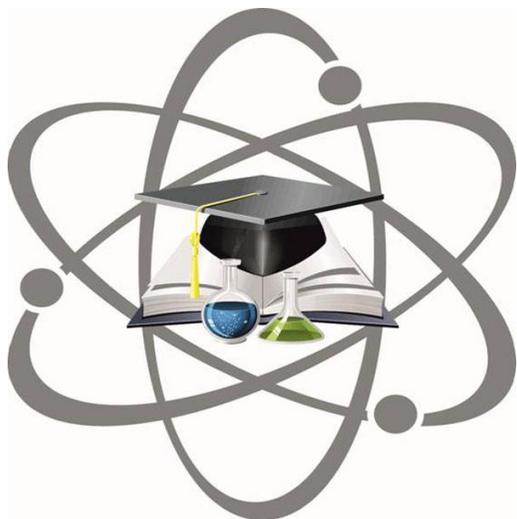


Министерство науки и высшего
образования РФ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Братский государственный
университет»**

**XVI (XXII) Всероссийская
научно-техническая конференция**
студентов, магистрантов, аспирантов
и молодых ученых

**«Молодая мысль:
наука, технологии, инновации»**
01-05 апреля 2024 года



УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ:

Докладчиком для публикации и своевременной подготовки сборника необходимо до **05 апреля 2024 года** направить в Организационный комитет по электронной почте fmp_konf@mail.ru (убедитесь, что Ваша почта получена! Если Вы не получили подтверждения, повторите отправку):

1. Сведения об авторе (авторах) по прилагаемой форме (регистрационная форма участника);
2. Экспертное заключение своей организации о возможности опубликования статьи по прилагаемой форме;
3. Авторскую справку по прилагаемой форме;
4. Статью объемом до 5 страниц, формата А-4, оформленную в соответствии с изложенными ниже требованиями (образец оформления статьи прилагается).

Ваши материалы будут рассмотрены редколлегией конференции. Соответствующие требованиям материалы будут приняты к участию в конференции и Вам обратным письмом будут высланы реквизиты для оплаты.

По итогам конференции, рекомендованные к публикации материалы, будут изданы в сборнике «Молодая мысль: наука, технологии, инновации» и размещены в базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Электронная версия сборника размещается на сайте вуза и в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru).

Стоимость одного сборника статей – 200 руб. для студентов, 400 руб. для преподавателей + 100 руб. для иногородних участников (с учетом затрат на пересылку при необходимости бумажного сборника).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ:

Текст должен быть набран в формате Word for Windows. Формулы должны быть вмонтированы в текст доклада и выполнены с помощью встроенного в MS Word редактора формул Equation Editor 3. Рисунки должны быть выполнены в графическом редакторе с расширением *.jpg или *.bmp, должны допускать перемещение в тексте и возможность изменения размеров. Все рисунки выполняются с разрешением минимум 300 dpi. Схемы, графики выполняются во встроенной программе MS Word или в MS Excel с оттенками серого.

Параметры страницы. Формат страницы: А4 (номера страниц не проставлять).

Поля: верхнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 15 мм, нижнее – 20 мм.

УДК, название доклада, инициалы и фамилия автора(ов), название организации, ключевые слова, аннотация, основной текст, литература печатаются через 1 интервал. Отступ абзаца – 1,25 см, междустрочный интервал – одинарный.

Название доклада на русском и английском языке - 14 пт, прописной полужирный; инициалы и фамилия авторов - 14 пт, строчный обычный; название организации - 11 пт, строчный обычный.

УДК. В начале статьи указывается номер по Универсальной десятичной классификации (УДК), соответствующий заявленной теме, шрифт Times New Roman - размер 12 пт.

Ключевые слова. Слова и словосочетания (3–5) на русском и английском языке, несущие в тексте основную смысловую нагрузку, шрифт Arial размер – 11 пт.

Аннотация. Предоставляется на русском и английском языке (объем около 100 - 150 слов) и начинается после ключевых слов, шрифт Times New Roman - размер 12 пт, курсив.

Гарнитура. Текст набирается в одну колонку шрифтом Times New Roman, размер 12 кеглей, межстрочный интервал одинарный, абзацный отступ 1,25 см (не курсивом!). Перенос слов – автоматический. Подрисуночные надписи, названия и содержание таблиц, а также литература 11 кеглей.

Ссылки и литература. Ссылки на использованные источники приводятся после цитаты в квадратных скобках, с указанием порядкового номера источника цитирования по ГОСТ Р7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка», например: [1], [2,3], [4–7].

Литература располагается после текста статьи, нумеруется (начиная с первого номера), предваряется словом «Литература» и оформляется в соответствии с ГОСТ Р7.0.5-2008. Под одним номером допустимо указывать только один источник. Общее количество ссылок – не более 10.

Структура и объем статьи. Статья структурируется в соответствии с общепринятыми стандартами (введение, постановка и решение задачи, ме-

тодика, выводы и т.п.). Объем, включая аннотацию, литературу, текст статьи и англоязычный блок: от 3 до 5 страниц.

Внимание авторы! В работе должно быть: не более 50% ссылок на собственные статьи; не менее 50% литературы за последние 10 лет, рекомендуется включать иностранные источники. Шрифт Times New Roman размер – 11пт. Требование к оригинальности авторского текста (не менее 65%) подтверждается справкой системы «Антиплагиат».

Сведения об авторе (авторах)

Подаются по форме:

- фамилия, имя, отчество (полностью), учёная степень, учёное звание;
- должность и место работы / учёбы (кафедра / лаборатория / сектор, факультет / институт, вуз / НИИ, адрес вуза) без сокращений, e-mail каждого автора (допускается одного автора с которым возможна переписка), контактный телефон.

Для заблаговременного формирования программы конференции, участников конференции просим не менее чем за 10 дней сообщить форму Вашего участия (отметить нужно):

- заочное участие;
- очное участие с докладом;
- личное участие в качестве гостя;

Укажите, требуется ли бумажный сборник.

Материалы, не соответствующие указанным требованиям, возвращаются на доработку.

Решение о публикации статьи принимает редколлегия конференции.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

665709 Россия, Иркутская обл., г. Братск, ул. Макаренко, д. 40. ФГБОУ ВО «БрГУ», Факультет магистерской подготовки.

Научный руководитель – Видищева Елена Альбертовна, к.т.н., доцент.

Ученый секретарь – Степанищева Марина Викторовна, к.т.н.

Технический секретарь – Орлова Юлия Владимировна

Тел.: (8-3953) 344-000, доб. 746

E-mail: fmp_konf@mail.ru

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ВОПРОСЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Секция №1. Строительство и архитектура:

- вопросы оптимального проектирования конструкций зданий и сооружений;
- учет влияния физико-механических воздействий в процессе архитектурно-строительного проектирования зданий, сооружений и территорий застройки;
- информационное обеспечение проектирования зданий и сооружений;
- экспертиза в строительстве;
- новые архитектурно-конструктивные решения зданий и сооружений;
- интенсивные и ресурсосберегающие технологии строительного производства;
- формирование пространственных систем в градостроительстве;
- совершенствование существующих технологий строительных материалов и изделий, создание новых технологий;
- комплексная механизация в строительстве и др.

Секция №2. Лесное и зеленое хозяйство, ландшафтное строительство:

- повышение продуктивности лесных насаждений;
- разработка новых ресурсосберегающих технологий и систем машин для лесовосстановления;
- совершенствование приемов и методов проектирования и строительства объектов ландшафтной архитектуры и др.

Секция №3. Менеджмент:

- государственное и муниципальное управление;
- менеджмент в социальной сфере;
- управление человеческими ресурсами;
- общий и финансовый менеджмент и пр.
- стратегический маркетинг;
- инновационные маркетинговые коммуникации;
- бизнес-проектирование коммерческой деятельности и др.

Секция №4. Экология и природопользование:

- философские проблемы естествознания;
- современные проблемы экологии и природопользования;
- охрана окружающей среды и др.

Секция №5. Современные технологические машины и оборудование:

- создание математических и физических моделей процессов и оборудования;
- процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты;
- машины и их элементы, этапы проектирования, изготовления, эксплуатации и пр.

Секция №6. Теплоэнергетика и теплотехника:

- повышение эффективности работы теплотехнического и теплоэнергетического оборудования;
- исследование режимов работы и оптимизация параметров новых теплоисточников;
- совершенствование конструкций и схемных решений теплоэнергетического оборудования котельных и ТЭЦ;
- использование нетрадиционных источников энергии и др.

Секция №7. Электроэнергетика и электротехника:

- альтернативная солнечная и ветроэнергетика;
- силовая электроника;
- микропроцессорная техника;
- проблемы электромагнитной совместимости в электроэнергетике;
- электроэнергетика и др.

Секция №8. Автоматизация и управление:

- математические основы теории систем;
- метрологическое, информационное и организационное обеспечение автоматических систем управления и др.

Секция №9. Информационные системы и технологии:

- методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий;
- системная инженерия и др.

Секция №10. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств:

- заготовка лесоматериалов с использованием специализированного оборудования;
- производство и обработка полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением деревообрабатывающего оборудования;
- повышение эффективности лесопромышленного комплекса на основе перспективных технологий переработки лесных ресурсов и др.

Секция №11. Педагогика и психология в образовании:

- методология, теория и история педагогики и психологии;
- история образования и педагогической мысли, новые образовательные технологии, актуальные проблемы педагогики высшей школы;
- современная педагогика и психология, проблемы университетской подготовки психолога и др.

Проблемы и перспективы жилого фонда массовой застройки

А.Ю. Кривошеин^а

Братский государственный университет, ул. Макаренко 40, Братск, Россия
^аkrivoshein@mail.ru

Ключевые слова: «Хрущевка»; физический и моральный износ; реновация; модернизация; реконструкция; жилой фонд; массовая жилищная застройка.

В данной статье проанализированы различные проблемы советской и современной типовой застройки, затронуты и отмечены возможные пути развития объекта исследования (жилой фонд массовой застройки). Объем аннотации составляет 100...150 слов, указывает на ключевые проблемы, на подход к этим проблемам и на достижения работы. Следует применять значимые слова из текста статьи.

Основной текст статьи, включающий введение, теорию или методику экспериментального исследования, результаты и обсуждение.

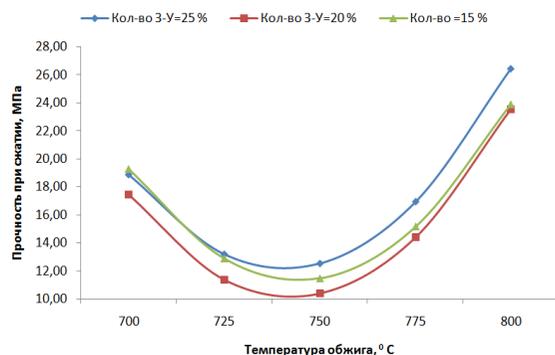


Рис. 1. Зависимость прочности при сжатии от температуры обжига

Физико-механические свойства экспериментальных образцов

№ п/п	Состав шихты	Прочность при сжатии, МПа	Средняя плотность, кг/м ³
1	ПГПФ + 25% воды T=8500C	-	1054
2	ПГПФ + 15% ЗУ +18% ЖЗ T=7500C	8,3	1134

Литература

1. Макарова И.А. Оптимизация состава и температуры обжига при изготовлении керамического кирпича на основе техногенного кремнеземистого сырья // Ресурсосберегающие технологии и эффективное использование местных ресурсов в строительстве – Материалы Международного сборника научных трудов. Новосибирск: Изд-во НГАСУ. 2013. С. 142-147.

2. Цинделиани М.И. Влияние комбинированной кальцийсодержащей добавки на свойства керамического материала на основе пыли газоочистки ферросплавного производства // Энергия молодых - строительному комплексу: материалы всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых. Братск: ГОУ ВПО «Братский государственный университет». 2014. С. 193-197.

Problems and prospects of housing stock of mass development

A.Yu. Krivoshein

Bratsk State University, 40 Makarenko st., Bratsk, Russian Federation
^аkrivoshein@mail.ru

Key words: "Khrushchev"; physical and moral wear and tear; renovation; modernization; reconstruction; housing stock; massive residential development.

This article analyzes the various problems of Soviet and modern standard buildings... Рекомендуется следовать хронологии статьи, использовать англоязычную специальную терминологию, не включать несущественные детали и использовать активный, а не пассивный залог, избегать сложных грамматических конструкций (не применимых в научном английском языке).