



✉ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ
«АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ»**

18 декабря 2025 года

Уважаемые студенты, магистранты и аспиранты!

Приглашаем вас принять участие в международной научно-технической студенческой конференции по архитектуре, строительству и дизайну.

Место проведения: Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 34, конференц-зал – ауд. 240.

Время регистрации участников: 9.30-10.00

Начало работы конференции: 10.00

Работа конференции осуществляется по двум секциям:

- 1. Архитектура (время работы 10.00-12.30)**
- 2. Строительство зданий и сооружений (время работы 13.00-14.30)**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – проректор по научной работе университета, д.т.н., профессор А.А. Ерофеев.

Заместитель председателя – заведующий кафедрой «Архитектура и строительство», к.т.н. Н.И. Семченко.

Члены программного комитета: А.Г. Ташкинов (Беларусь), В.В. Вашкевич (Беларусь), О.С. Субботин (Россия), А.С. Давидович (Беларусь), О.В. Козунова (Беларусь), И.Г. Малков (Беларусь), С.Т. Оторова (Кыргызстан), В.М. Прасол (Беларусь).

Секретарь – старший преподаватель кафедры «Архитектура и строительство» Т.С. Титкова.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Секция «Архитектура»

Председатель – проректор по научной работе университета, д.т.н., профессор А.А. Ерофеев.

Заместитель председателя – заведующий кафедрой «Архитектура и строительство», к.т.н. Н.И. Семченко.

Члены оргкомитета: Н.Е. Велюгина, С.И. Ковырев, А.В. Пацкевич, А.В. Щеглова

Секретарь – старший преподаватель кафедры «Архитектура и строительство» Т.С. Титкова.

Секция «Строительство зданий и сооружений»

Председатель – проректор по научной работе университета, д.т.н., профессор А.А. Ерофеев.

Заместитель председателя – заведующий кафедрой «Архитектура и строительство», к.т.н. Н.И. Семченко.

Члены оргкомитета: А.А. Васильев, В.М. Прасол, О.Н. Коновалова, К.А. Сирош, А.В. Чугунова.

Секретарь – старший преподаватель кафедры «Архитектура и строительство» Т.С. Титкова.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция «Архитектура»:

- актуальные проблемы архитектурной деятельности, градостроительства, урбанистики;
- исторические аспекты архитектуры и проблемы сохранения культурного наследия;
- синтез искусств в архитектуре;
- вопросы архитектурного проектирования.

Секция «Строительство зданий и сооружений»:

- актуальные проблемы строительной деятельности;
- новые строительные технологии;
- новые строительные материалы и изделия;
- долговечность железобетона.

ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

- очная/дистанционная – выступление с докладом и публикация статьи;
- заочная – публикация статьи.

Рабочий язык конференции – русский.

Для участия в конференции необходимо до **11 декабря 2025 г.** зарегистрироваться на сайте университета по ссылке <http://bsut.by/aisti> и прикрепить к регистрационной заявке электронный вариант материалов доклада в формате docx. и отчет о проверке в системе Антиплагиат в формате pdf.



КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- предоставление докладов (заявок и статей) – до **11 декабря 2025 г. (включительно)**;
- формирование программы конференции – к **16 декабря 2025 г.**;
- работа конференции – **18 декабря 2025г.**

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Заявленные участниками работы должны быть тщательно оформлены, соответствовать тематике конференции и предъявляемым требованиям.

Предлагаемая статья не должна быть ранее опубликованной или находиться на рассмотрении для публикации в другом издательстве или издании.

Студенческие научные работы, подготовленные без научного руководства, Оргкомитетом не рассматриваются.

Количество соавторов не может превышать трех человек. Количество научных руководителей студенческой работы не может превышать двух человек.

Преподаватель может быть научным руководителем не более 2-х студенческих работ, представленных на конференции.

Расходы за проезд к месту проведения конференции, проживание и питание участников несет направляющая сторона.

Организационный взнос за участие в конференции не предусмотрен, статьи публикуются бесплатно.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов для включения в сборник материалов конференции.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

1. Заявленная статья должна соответствовать тематике секции конференции и требованиям, предъявляемым к научной публикации в сборнике, индексируемом в РИНЦ.

2. Статьи, имеющие нарушения в оформлении, в т.ч. в оформлении библиографического списка, к публикации не принимаются.

3. Оригинальность текста статьи должна составлять не менее 60 % от общего объема статьи. Ответственность за соблюдение авторских прав несут авторы статей.

4. Требования к оформлению представляемой работы (Приложение 1).:

Редактор Word, файл с расширением doc.

Объем работы – 3-5 страниц.

Формат бумаги – А5 (148 мм x 210мм).

Поля: левое, правое – 16 мм; верхнее – 17 мм, нижнее – 21 мм.

Шрифт – Times New Roman 10 pt, масштаб 100 %, смещения нет.

Выравнивание текста по ширине, абзацный отступ 5 мм, междустрочный интервал – одинарный.

5. Размещение материалов на странице:

В левом верхнем углу указывается УДК, ниже через строку по центру – название доклада заглавными буквами (шрифт полужирный), ниже через строку по центру –

инициалы и фамилия автора (авторов) заглавными буквами (шрифт курсив), ниже через строку по центру – фамилия и инициалы научного руководителя, степень, звание, полное название вуза, город (шрифт курсив).

Через строку – текст. Ссылки на литературные источники делаются в квадратных скобках. Таблицы и рисунки (не более двух) идут по тексту. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и снабжены названиями или подрисуночными подписями. На все таблицы и графические материалы должны быть сделаны ссылки в тексте статьи. Шрифт надписей внутри рисунков, графиков, фотографий и др. графических материалов Times New Roman, 9 pt.

Текст статьи может включать формулы, которые должны набираться только с использованием редактора формул Microsoft Word. Шрифт формул должен соответствовать требованиям, предъявляемым к основному тексту статьи.

Через строку от текста слова «Список литературы» (9 pt, по центру, шрифт полужирный), далее через строку список литературы в порядке упоминания в тексте (СТБ 7.1-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»). Библиографический список должен содержать не менее 5 источников, при этом печатные источники (книги, монографии, пособия, альбомы, статьи) должны составлять около 60% от общего количества источников. Не допускается использование источников научной и иной информации, представленных только на электронных ресурсах.

Приложения к тексту статьи, примечания, сноски внизу страниц не допускаются.

В файле с текстом статьи должно быть отмечено, что представленная статья публикуется впервые, например: Статья публикуется впервые. 10.12.2025. Иванов И.И.

Доклады, не соответствующие предъявляемым требованиям и присланные позднее установленного срока, не будут включены в программу конференции. Отклоненные заявки и тексты докладов обратно не высылаются.

Внимание! Авторы работ несут полную ответственность за актуальность, правильность и оригинальность изложенного материала, точность и достоверность изложенных фактов.

Материалы конференции будут напечатаны в сборнике «Архитектура и строительство: традиции и инновации».

Электронная версия сборника будет проиндексирована в наукометрической базе РИНЦ с присвоением международного индекса ISBN.

Электронный вариант сборника материалов конференции и сертификат участника конференции предоставляются бесплатно.

Контактное лицо: Титкова Татьяна Сергеевна, +375232953933

С уважением, Оргкомитет конференции.

УДК 682.6

ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КОВКОГО ЧУГУНА*Т. И. ТЕМИРХОНОВ**Научный руководитель – Ш. С. Камалов (ассистент)
Андижанский машиностроительный институт, Республика Узбекистан*

В качестве материала для исследований были приняты опытные сплавы, химический состав которых приведен в таблице 1. Подбор химических компонентов данных сплавов осуществлялся с учетом требований, предъявляемых к машинам, работающим при ударно-абразивных изнашиваниях. По содержанию углерода они являются чугунами. Качественный состав карбидной фазы регулировался содержанием сильных карбидообразующих элементов хрома и титана. Фазовое состояние металлической матрицы изменялось посредством варьирования температуры закалки, в результате чего наблюдалось растворение определенной части карбидов и переход части легирующих элементов в твердый раствор [1].

Таблица 1 – Химический состав опытных сплавов

Элемент N образца	C	Mn	Cr	Ti	Si
1	3,0 (2,9–3,2)	3,0 (2,8–3,0)	3,0 (2,9–3,1)	3,0 (2,9–3,1)	2,0 (1,5–2,2)
2	3,0 (2,9–3,2)	3,0 (2,8–3,0)	6,0 (5,8–6,1)	3,0 (2,9–3,1)	2,0 (1,5–2,2)
3	3,0 (2,9–3,2)	3,0 (2,8–3,0)	9,0 (8,8–9,2)	3,0 (2,9–3,1)	2,0 (1,5–2,2)

Ниже представлены гистограммы зависимости твердости и износостойкости от температур закалки (рисунки 1, 2).

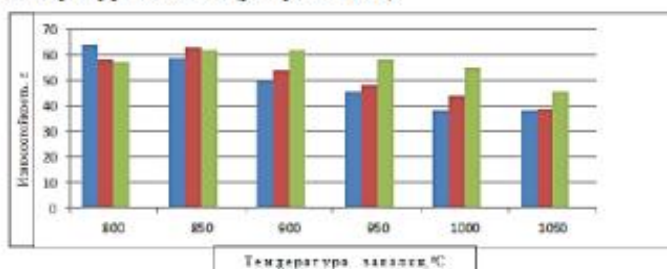


Рисунок 1 – Твердость опытных сплавов после закалки от различных температур

Список литературы

1 **Насиров, И. З.** Bobur shox va s. Zunnonova ko'chalari kesishmasiga svetoforlarni o'rnatish / И. З. Насиров, Ш. С. Камалов // Journal of new century innovations. – 2022. – Vol. 7, is 5. – P. 102–107.

Статья публикуется впервые.

10.12.2024

Темирхонов Т.И.