



Уральский
федеральный
университет
Нижнетагильский
технологический
институт (филиал)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе

XIX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ, СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ «МОЛОДЁЖЬ И НАУКА» 26 мая 2023 года

К участию в конференции приглашаются студенты, учащиеся 10-11 классов, аспиранты, преподаватели и сотрудники образовательных учреждений Российской Федерации, представители промышленных предприятий, региональных органов власти, общественных организаций и сообществ.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Машиностроение и металлообработка
- Специальное машиностроение
- Metallurgical production
- Сварка и родственные процессы
- Химические технологии, полимеры, композиты, керамика
- Строительство и архитектура
- Экономика и управление производством
- Математическое и компьютерное моделирование, информационные технологии
- Мехатроника и робототехника, промышленная автоматизация, системы управления

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция проводится 26 мая 2023 года в онлайн формате.

Количество и название секций может быть скорректировано Оргкомитетом после изучения поступивших заявок и тематики докладов, о чем участникам конференции будет сообщено дополнительно.

ФОРМЫ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Язык конференции: русский, английский.

Организационный взнос: одна тысяча рублей (для школьников участие бесплатное)

Участие в конференции допускается в следующих формах:

- очное: онлайн выступление с докладом;
- заочное: опубликование научной статьи (тезисов).

Для участия в конференции необходимо до **1 мая 2023 года** заполнить заявку участника конференции <https://forms.yandex.ru/cloud/63ca4272e010db07e83a1f9c/>, направить на электронный адрес min@urfu.ru материалы, оформленные в соответствии с требованиями. Максимальный объем сообщения 20 Мбайт. Если ответ не получен в течение трех дней, пожалуйста, свяжитесь с организаторами конференции. Выступление на секции до 10 минут.

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОХОДЯТ ПРОВЕРКУ НА ПЛАГИАТ. Допускается не более 30% заимствований любого вида.

Материалы, прошедшие отбор, будут опубликованы в электронном сборнике материалов конференции с индексацией РИНЦ.

Всем участникам будет направлена программа мероприятия. По возникающим вопросам просим обращаться по электронной почте min@urfu.ru. Телефон +79122084064 (секретарь конференции Татьяна Николаевна Андреева).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

1. К публикации принимаются статьи (тезисы) объемом до 3 страниц.

2. Название статьи (на русском). Избегайте использования любых аббревиатур и сокращений. Выравнивание - по центру, шрифт Times New Roman полужирный, размер шрифта – 12 пт, все буквы заглавные.

3. Информация об авторе и соавторах статьи:

- Фамилия, Имя, Отчество – полностью, должность и научная степень (при наличии);
- Название организации с указанием страны и города;

Указывается *официальное название организации*, в именительном падеже на русском языке. Допускается использование сокращенного наименования организации, в случае если оно является официальным сокращенным наименованием.

Обращаем внимание, что ошибки в названии организации или ФИО авторов могут быть причиной неправильной индексации в РИНЦ.

В случае, если авторов несколько, но все они являются сотрудниками одной организации, достаточно указать название организации один раз после данных последнего автора.

- адрес электронной почты для контактов с авторами статьи. Достаточно указать адрес одного из авторов. Убедительная просьба указывать *существующий и действующий адрес* электронной почты (E-Mail:@.....);

Данные авторов и организации набираются шрифтом Times New Roman обычный, размер шрифта – 12 пт, выравнивание по центру.

4. Аннотация. Минимальный объем аннотации – 50 слов, максимальный – 300 слов. При написании аннотации избегайте использования любых аббревиатур и сокращений. Шрифт Times New Roman обычный, размер шрифта – 12 пт, выравнивание по ширине, абзацный отступ – 1,27 см.

5. Ключевые слова. 5-7 слов или словосочетаний. Шрифт Times New Roman обычный, размер шрифта – 12 пт, выравнивание по ширине, абзацный отступ – 1,27 см.

6. Текст статьи. Все аббревиатуры и сокращения должны быть расшифрованы при первом использовании. Для подготовки статьи используется редактор MicrosoftWord с соблюдением следующих параметров:

- размер бумаги: А4; ориентация листа - книжная;
- поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см
- шрифт TimesNewRoman, размер шрифта - 12 пт;
- межстрочный интервал - 1; выравнивание по ширине;
- абзацный отступ - 1,27 см.

При наборе текста не следует делать жесткий перенос слов с проставлением знака переноса.

7. Иллюстрации черно-белые. Рисунки должны допускать перемещение в тексте и возможность изменения размеров. Подпись под рисунком: названия и номер рисунка – шрифт TimesNewRoman, размер - 11 пт, выравнивание по центру, интервал – одинарный. *Обратите внимание, что в конце названия рисунка точка не ставится!*

8. Формулы должны быть набраны в редакторе формул MicrosoftEquation (или Mathtype), размер - 12 пт, курсив всех переменных. Основные формулы печатаются по

центру и нумеруются. Нумерация (справа, в скобках) должна быть сквозной по всей статье.

9. Таблицы в тексте должны быть выполнены в редакторе MicrosoftWord (не отсканированные и не в виде рисунка). Номер таблицы и ее названия: шрифт TimesNewRoman обычный, размер - 11 пт, интервал – одинарный, выравнивание по правому краю. *Обратите внимание, что в конце названия таблицы точка не ставится!* Содержимое таблицы – шрифт TimesNewRoman обычный, размер -11 пт, интервал – одинарный.

10. Нумерация страниц и колонтитулы: не используйте.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ ДЛЯ ПЕЧАТИ В СБОРНИКЕ,
ИНДЕКСИРУЕМОМ РИНЦ**

НЕВЬЯНСКАЯ БАШНЯ

Сергеев Сергей Андреевич,
студент

Николаева Татьяна Степановна,
ст. преподаватель

Уральский федеральный университет,
Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ
Россия, г. Нижний Тагил

Аннотация. Представлена история строительства уникального сооружения и памятника архитектуры XVIII в. – Невьянской башни. Приводятся основные технические характеристики и параметры наклонной башни, нетрадиционные материалы, которые использовались при строительстве, особенности наклона, описание и назначение оригинальных помещений башни и нестандартных механизмов. Описаны возможные причины наклона башни и методы устранения. [и т.д.]

Ключевые слова. Наклонная башня, четверик, саблевидный изгиб, флюгер, металлические стяжки, подпятный кирпич.

Невьянская наклонная башня – одна из самых известных достопримечательностей Урала, является уникальным памятником архитектуры первой половины XVIII в. Она вошла в список падающих и наклонных башен мира. Данная башня строилась с 1721 по 1725 годы по приказу Акинфия Демидова [1]. После того как 21 сентября 1720 г. Никите Демидову был пожалован титул дворянина, в 1721 г. была заложена фамильная башня Демидовых в Невьянске. Башня исполняла роль колокольни, сторожевого пункта, заводского архива, конторы, лаборатории и тюрьмы [2].

Башня представляет собой массивный четверик, сверху которого возведены 3 восьмигранных яруса. Внутренние помещения располагаются на девяти уровнях-этажах. Схема Невьянской башни в разрезе представлена на рис. 1. [и т.д.]

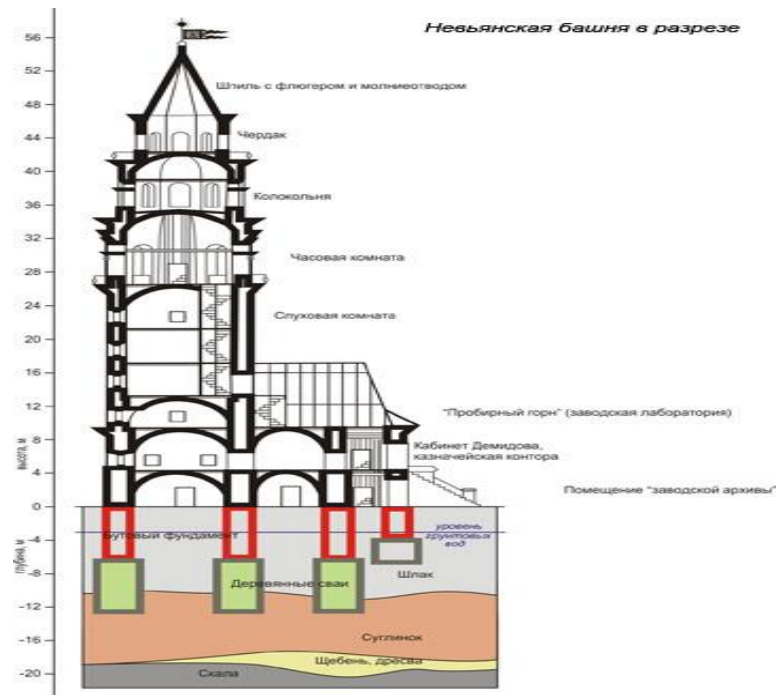


Рис. 1 Невьянская башня в разрезе

Библиографический список

1. Невьянская наклонная башня. Тайны и мифы. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://docplayer.ru/47811777-Nevyanskaya-naklonnaya-bashnya-tayny-i-mify.html>, свободный. – Дата обращения: 03.02.2021.
2. Тихонова, Э. Тайны Невьянской башни [Электронный ресурс] // «МК-Урал». – 2009. – Режим доступа: http://urbibl.ru/Stat/Dostoprimechatelnosti/taini_nev_bashni.htm, свободный. – Дата обращения: 03.02.2021.
3. [и т.д.]