

УТВЕРЖДАЮ

Декан механико-технологического  
факультета ПНИПУ



М.В. Песин

«18» сентября 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении краевой школьной онлайн-конференции «Металлы и сплавы: прошлое, настоящее и будущее»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения краевой школьной онлайн-конференции «Металлы и сплавы: прошлое, настоящее и будущее» (далее – Конференция).

1.2. Общее руководство подготовкой и проведением Конференции осуществляет кафедра «Металловедение, термическая и лазерная обработка металлов» механико-технологического университета ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее – кафедра МТО ПНИПУ) при участии МАУ ДО «ЦДОДД «Луч» (далее – ЦДОДД «Луч»), для чего создается организационный комитет (Оргкомитет) из профессорско-преподавательского состава кафедры МТО ПНИПУ и сотрудников ЦДОДД «Луч».

Оргкомитет Конференции осуществляет организационно-информационную работу с участниками Конференции, устанавливает сроки и порядок проведения Конференции, обеспечивает непосредственное проведение Конференции, рассматривает возникающие в ходе подготовки и проведения Конференции вопросы, заслушивает, обсуждает, оценивает и определяет лучшие доклады участников Конференции, осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

#### 2. Цели и задачи Конференции

2.1. Цели Конференции:

- популяризация инженерно-технических и научно-исследовательских профессий в сознании молодежи;

- профориентация обучающихся;

- активизация учебно-познавательной, учебно-исследовательской, творческой деятельности обучающихся.

## 2.2. Задачи Конференции:

- способствовать развитию интереса детей и молодежи в области познания и изучения окружающего мира, исследования возможностей его преобразования, решения инженерно-технических задач;

- способствовать расширению кругозора об инженерных и научных профессиях, воспитывать гордость и уважение к достижениям своего народа;

- способствовать развитию научно-исследовательского мышления и инженерно-технических навыков у детей и молодежи, создавать необходимые условия для поддержки одаренных и талантливых школьников.

## 3. Порядок организации и проведения Конференции

3.1. Краевая школьная онлайн-конференция «Металлы и сплавы: прошлое, настоящее и будущее» проводится в рамках VII-ой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные технологии в материаловедении и машиностроении – ИТММ-2023». Тематики докладов должны соответствовать названию Конференцию и освещать историю получения металлических материалов, способы их обработки, области применения или перспективы использования (например: «Открытие вольфрама», «Металлы в медицине», «Наноструктурирование металлов», «Жидкокристаллический киборг» и др.).

3.2. В Конференции принимают участие школьники 8-х, 9-х, 10-х и 11-х классов.

3.3. Участие в Конференции индивидуальное, на добровольной основе.

3.4. Организационный взнос для участия в Конференции не предусмотрен.

3.5. Рабочим языком проведения Конференции является русский язык.

3.6. Конференция проводится в дистанционном формате в два этапа:

**1 этап** – заочный (отборочный):

до 20.10.2023 г. – регистрация участников, прием рефератов и слайдов презентации к докладу (Приложения 1, 2, 3). Регистрационный лист, реферат доклада, слайды презентации необходимо отправить на почту Конференции [itmm@pstu.ru](mailto:itmm@pstu.ru) до 19:00 ч 20.10.2023 г. (при отсутствии подтверждения о получении материалов до 13:00 ч 21.10.2023 необходимо связаться с организаторами конференции);

23.10.2023 г. – рецензирование поступивших материалов.

Участники, получившие положительную рецензию, проходят на очный (второй) этап Конференции. Уведомление о прохождении на очный этап, программа очного этапа Конференции с указанием очередности и времени выступления и ссылка на подключение к Конференции высылаются на электронную почту участника, указанную при регистрации, не позднее 12:00ч 24.10.2023 г. Участник самостоятельно отслеживает информацию о прохождении им отборочного этапа.

**2 этап** – очный – онлайн-доклады (очередность выступления участников устанавливает Оргкомитет; рекомендуется подключаться к конференции заранее). Общее время доклада – 10 мин, в том числе 5-7 мин – непосредственно доклад, 3-5 мин – время на вопросы к докладу. Настоятельно рекомендуется оставлять время на вопросы, чтобы эксперты могли оценить степень владения материалом:

24.10.2023 г. с 15:00 до 17:30 – выступление участников, получивших положительную рецензию на отборочном этапе;

24.10.2023 г. с 17:30 до 18:00 – экспертный отбор лучших докладов;

24.10.2023 в 18:00 – награждение.

3.7. Участники, представившие лучшие доклады, награждаются электронными Дипломами за лучший доклад и получают преимущества при зачислении на образовательные программы кафедры МТО ПНИПУ,

остальные участники очного этапа Конференции получают электронные сертификаты участника (дипломы и сертификаты в электронном виде высылаются на электронную почту участника, указанную при регистрации).

#### **4. Заключительные положения**

4.1. Участник Конференции, совершая действия по регистрации, подтверждает, что он:

- ознакомился с настоящим Положением о Конференции;
- дает согласие на обработку своих персональных данных: фамилия, имя, отчество, место и адрес учебы в целях участия в Конференции и их дальнейшую обработку;
- дает согласие на видеозапись своего онлайн-доклада;
- дает согласие на безвозмездное использование (в том числе опубликование, воспроизведение, публичная демонстрация или передача иными способами) подготовленных им материалов (реферат, презентация), а также видеозапись его онлайн-доклада, в целях популяризации образовательных и научно-исследовательских направлений деятельности кафедры МТО ПНИПУ.

4.2. Вопросы, не отрегулированные настоящим Положением, регулируются в соответствии с действующим законодательством.

4.3. Присланные рефераты докладов и презентации участникам не возвращаются.

4.4. Материалы Конференции могут быть размещены на интернет-ресурсах и информационных стендах кафедры МТО ПНИПУ и ЦДОДД «Луч» в целях популяризации образовательных и научно-исследовательских направлений деятельности кафедры МТО ПНИПУ.

4.5. Контакты организаторов Конференции: Сюзева Екатерина Борисовна, к.т.н., доцент кафедры МТО ПНИПУ, тел. +7-908-271-10-28; Сизова Вера Филимоновна, педагог ЦДОДД «Луч», тел. 8-952-328-75-22; электронная почта Конференции [itmm@pstu.ru](mailto:itmm@pstu.ru)

Регистрационный лист участника  
краевой школьной онлайн-конференции 23-24 октября 2023 г.  
«Металлы и сплавы: прошлое, настоящее и будущее»

|   |   |
|---|---|
| Фамилия   |   |
| Имя   |   |
| Отчество  |   |
| Телефон   |   |
| E-mail  |   |
| Класс   |   |
| Тема доклада                                    |   |
| Научный руководитель<br>(классный руководитель) | <i>должность, ФИО полностью</i>         |
| Место учебы                                     | <i>полное наименование</i>              |
| Адрес организации                               | <i>индекс, город, улица, номер дома</i> |
| Руководитель<br>организации                     | <i>должность, ФИО полностью</i>         |

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Фамилия Имя

Класс, организация

Реферат на русском языке должен быть объемом не более двух страницы формата А4. Поля страницы – по 2 см с каждого края. Выравнивание – по ширине.

Текст должен быть набран в текстовом редакторе Word версии 97-2003/2007 и сохранен в формате doc:

шрифт – Times New Roman;

размер шрифта – 14;

межстрочный интервал – 1,5 строки;

интервал перед и после абзаца – отсутствует;

абзацный отступ – 1,25 см.

Исключается использование дополнительных шрифтов, выделений курсивом и полужирным шрифтом, подчеркиваний в тексте.

Сокращения/Аббревиатура должны быть расшифрованы при первом упоминании.

В реферате рекомендуется делать ссылки на рисунки и таблицы из презентации, для этого необходимо указать номер слайда, на котором они представлены (например: Железо имеет две полиморфные модификации, которые отличаются кристаллической решеткой (слайд 2)).

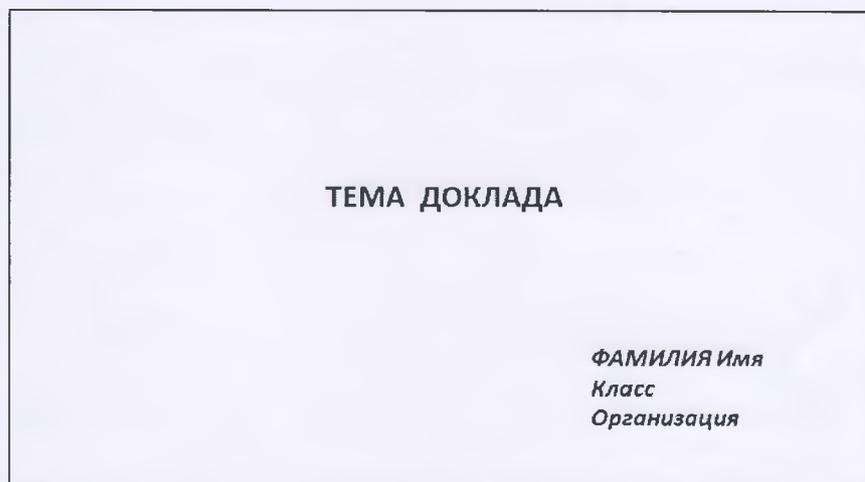
Правила оформления слайдов презентации

Слайды презентации должны быть оформлены в редакторе PowerPoint версии 97-2003/2007

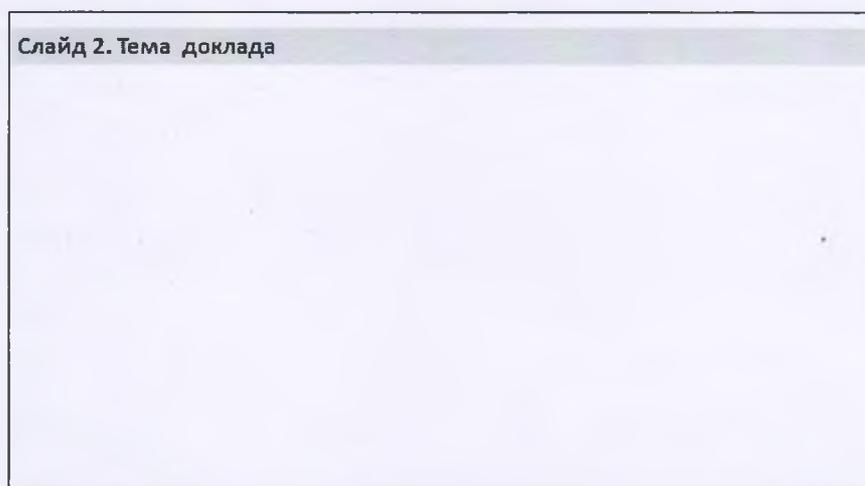
Слайд 1 – тема доклада, фамилия и имя участника, класс, наименование организации.

Слайд 2 и последующие – рисунки, таблицы, схемы, мультипликация и прочие информационные материалы, иллюстрирующие доклад.

Для иллюстрации докладов рекомендуется использовать не более 5-7 слайдов.



Слайд 1 – обязательный



Слайд 2 и последующие – для иллюстрации доклада