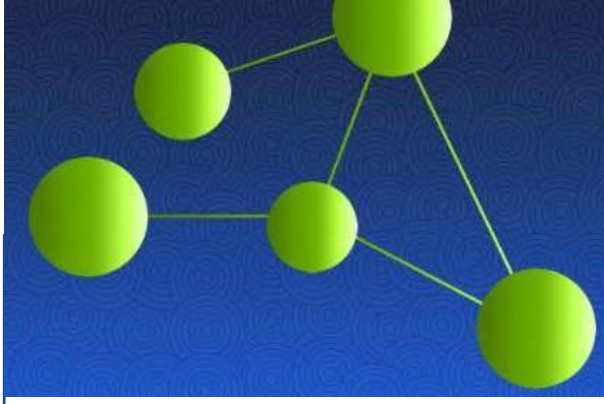

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения»

20-24 ноября 2023 г.

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Приглашаем школьников, студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей и специалистов в возрасте до 35 лет принять участие в Международной научно-технической молодежной конференции «Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения» (20 по 24 ноября 2023 г.).

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель Организационного комитета: Буякова Светлана Петровна - д.т.н., зам. директора по научной работе Института физики прочности и материаловедения СО РАН, профессор Томского политехнического университета (г. Томск, Россия). Председатель Программного комитета: Колубаев Евгений Александрович - д.т.н., директор Института физики прочности и материаловедения СО РАН, профессор Томского политехнического университета (г. Томск, Россия)

Полный список членов Организационного и Программного комитетов конференции доступен для ознакомления на сайте конференции: mt.tpu.ru.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Международная конференция «Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения» призвана рассмотреть состояние научно-исследовательских и практически значимых работ в различных областях материаловедения и технологии материалов по секциям:

Секция 1. Проблемы надежности конструкционных материалов.

Прочность, пластичность и усталостная долговечность материалов; методы исследований, диагностики и ресурсных испытаний материалов; проблемы эксплуатации материалов в экстремальных условиях; структурные исследования конструкционных материалов.

Секция 2. Функциональные материалы.

Материалы для возобновляемых источников энергии; термостойкие и хладостойкие материалы; наноматериалы и технологии получения изделий из них; композиционные материалы на металлической, керамической и полимерной основе; биоматериалы.

Секция 3. Модификация поверхности.

Методы модифицирования поверхности; структура и свойства покрытий полифункционального назначения; технологии поверхностной обработки материалов.

Секция 4. Аддитивные технологии.

Технологические подходы и методы аддитивного производства; цифровое проектирование аддитивных процессов; особенности проектирования изделий для аддитивного производства; области применения и эксплуатационные характеристики изделий, полученных с применением аддитивных технологий; методы контроля качества изделий, полученных с применением аддитивных технологий

Также для участников пройдет Молодежная школа «Я в мире науки о материалах передовых технологий»:

- Мастер-классы ученых «Просто о сложном»
- Мастерская «Практика публичных выступлений в формате TED talks»
- Конкурс докладов школьников «Я в мире науки о материалах передовых технологий»

Научная программа конференции будет включать пленарные (30 мин.), устные (10 мин.), стендовые доклады и лекции ведущих ученых. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

Для иногородних студентов и аспирантов предусмотрена заочная форма участия, дистанционная форма будет организована при достаточном количестве заявок на данный формат участия.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Заявки на участие в конференции принимаются на сайте конференции mt.tpu.ru.

Для участия в Мастерской и мастер-классах необходимо пройти дополнительную регистрацию.

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

По итогам работы конференции будут выпущены сборники:

- Электронный сборник докладов конференции, индексируемый базой РИНЦ, будет размещен на сайте конференции;
- Лучшие доклады будут опубликованы в журнале «Russian Physics Journal» (Q2 WoS) (по желанию авторов). Сроки публикации 2-3 месяца после принятия статьи к публикации.

Материалы, поступившие позднее установленного срока, представленные с нарушением предъявленных требований, либо не содержащие достаточной научной новизны (носящие реферативный характер) к публикации не принимаются.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

После получения уведомления о принятии доклада участнику конференции необходимо до 20 ноября 2023 г. оплатить оргвзнос в размере:

2000 руб. - студенты, магистранты;
2500 руб. - аспиранты, молодые ученые;
1500 руб. - заочное участие.

От оплаты оргвзноса освобождаются: сотрудники и студенты ТПУ, все школьники-участники конференции. Участие в молодежной школе – бесплатное.

Величина организационного взноса определяется статусом непосредственного участника конференции (докладчика). Оргвзнос оплачивается за каждого участника - в случае очного участия, за каждый доклад - в случае заочного/дистанционного участия.

Все докладчики получат сертификат участия в электронном виде бесплатно. Возможно получение печатного сертификата по заявке докладчика, стоимость - 250 рублей.

Стоимость участия с публикацией в журнале «Russian Physics Journal» будет сообщена в следующем информационном письме.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

1 апреля 2023 г. – открытие Online-регистрации на сайте конференции mt.tpu.ru;
30 октября 2023 г. – последний день подачи докладов;
6 ноября 2023 г. – уведомление о принятии доклада;
13 - 20 ноября 2023 г. – дни оплаты оргвзноса за участие в конференции.

КОНТАКТЫ

Более подробную информацию о конференции можно найти на сайте mt.tpu.ru.

Секретарь конференции:
Ваулина Ольга Юрьевна
E-mail: mt@tpu.ru
WhatsApp, тел.: +7 903 953 8641