

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения»

17-21 октября 2022 г.



ПЕРВОЕ 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» (17 по 21 октября 2022 г.).

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

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.ifvt.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;
- Сборник полнотекстовых статей на английском языке в журнале, индексируемом в БД Scopus и Web of Science (по желанию авторов).

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 15 сентября 2022 г.** оплатить **оргвзнос** в размере:

2000 руб. - студенты, магистранты;

2500 руб. - аспиранты, молодые ученые;

1500 руб. - заочное участие.

От оплаты оргвзноса освобождаются: 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 получают сертификат участия в электронном виде бесплатно. Возможно получение печатного сертификата по заявке докладчика, стоимость - 250 рублей.

Стоимость участия с публикацией в журнале, индексируемом в БД Scopus и Web of Science, будет сообщена в следующем информационном письме.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

1 апреля 2022 г. – открытие Online-регистрации на сайте конференции mt.ifvt.tpu.ru;

1 августа 2022 г. – закрытие Online-регистрации и принятия материалов на сайте конференции;

20 августа 2022 г. – уведомление о принятии докладов;

1-15 сентября 2022 г. – дни оплаты оргвзноса за участие в конференции.

КОНТАКТЫ

Подробную информацию об условиях участия и программе конференции и молодежной школы можно найти на сайте mt.ifvt.tpu.ru, а также в [Телеграм-канале](#) конференции.

Секретарь конференции:

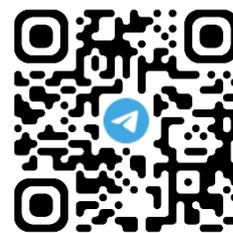
Даренская Елена Анатольевна

E-mail: mt@tpu.ru

WhatsApp, Телеграм, тел.: +7 923 403 3492



Сайт
конференции



Телеграм-канал
конференции