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](https://portal.tpu.ru/science/konf/mt).

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 дляучастников 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](https://portal.tpu.ru/science/konf/mt).

Для участия в Мастерской и мастер-классах необходимо пройти дополнительную [регистрацию](https://vk.cc/am9NbN).

**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 получат 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](https://portal.tpu.ru/science/konf/mt);

**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 молодёжной школы можно найти на сайте [mt.ifvt.tpu.ru](https://portal.tpu.ru/science/konf/mt), а также в [Телеграм-канале](https://t.me/%2BQ0RbO7uk1SllODRi) конференции.

Сайт конференции

Телеграм-канал конференции

Секретарь конференции:

Даренская Елена Анатольевна

E-mail: mt@tpu.ru

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