



**Национальный исследовательский Томский политехнический университет
в рамках молодежного научного Форума**

«НАУКА. МОЛОДЕЖЬ. СОВРЕМЕННОСТЬ»

проводит XXI Международную научную конференцию студентов и молодых ученых

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ» (СТТ-2015)

5 – 9 октября 2015 года

I ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА:

- электроэнергетика, возобновляемые и нетрадиционные источники энергии
- электроэнергетические системы
- атомная и водородная энергетика
- теплоэнергетика, теплотехника, теплофизика
- энергоресурсосбережение

2. ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ:

- приборы, системы и изделия медицинского назначения
- аппаратура и методы неразрушающего контроля

3. МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ НОВЫХ ПОКОЛЕНИЙ:

- композиционные материалы
- наноструктурные материалы и нанотехнологии
- методы исследования и диагностики материалов

4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ:

- информационные технологии и системы поддержки принятия решений в управлении предприятием
- управление в технических системах;
- системный анализ и цифровая обработка сигналов

5. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ:

- ядерные технологии
- атомная физика и физика элементарных частиц
- радиационная экология и безопасность
- физика плазмы
- физические методы в прикладных исследованиях

6. ДИЗАЙН И ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- промышленный дизайн, дизайн среды и интерьеров, архитектурный дизайн, ландшафтный дизайн
- ювелирный дизайн, арт-дизайн, светодизайн
- технология художественной обработки материалов
- информационные технологии в дизайне

7. СОЦИАЛЬНО – ГУМАНИТАРНЫЙ АСПЕКТ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проблема ответственности инженера и инженерная этика
- механизм возникновения технических инноваций и формирование инженерного предвидения
- философия науки и техники;
- методология управления проектами в инженерной деятельности
- эвристические методы в принятии инженерных решений.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в XXI Международной научной конференции «Современные техника и технологии», которая состоится с **5 по 9 октября 2015 года** в г. Томске, на базе Томского политехнического университета. **К участию в конференции приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые (до 35 лет на момент подачи заявки) российских и зарубежных ВУЗов, научно-исследовательских институтов и производственных организаций.**

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- **1 марта 2015 г.** – начало регистрации участников на сайте
- **15 мая 2015 г.** – окончание регистрации, завершение приема статей
- **до 15 июня 2015 г.** – завершение рецензирования докладов, рассылка приглашений на конференцию иногородним участникам
- **до 15 июля 2015 г.** – оплата оргвзноса за участие в конференции
- **до 5 сентября 2015 г.** – прием заявок на бронирование проживания для иногородних участников
- **5 октября 2015 г.** – открытие Форума, приветствие руководства ТПУ и Администрации г. Томска, выступление с лекциями ведущих российских и зарубежных ученых.
- **9 октября 2015 г.** – торжественное закрытие Форума, подведение итогов конференции, вручение дипломов и памятных подарков победителям.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:

- **Участники конференции:** студенты, аспиранты и молодые ученые, возраст – не более 35 лет.
- **Официальные языки конференции** – русский и английский. Синхронный перевод не предусматривается.
- К участию в конференции допускаются законченные научно-исследовательские работы, оформленные в формате докладов, соответствующие тематике конференции и имеющие актуальное теоретическое и практическое значение для развития фундаментальных и инженерных наук.

Внимание!

Доклады, заявленные для участия в конференции, должны содержать результаты НИР, работы реферативного и обзорного характера не рассматриваются! Тексты докладов не редактируются, вся ответственность за научное содержание докладов, стиль изложения и грамматику возложена на авторов, а также их научных руководителей.

- В рамках каждой научной секции проводится конкурс на лучший доклад по 2-м номинациям: среди студентов и аспирантов.
- Одна статья может быть издана только в одном из сборников (русском или английском).
- Каждый из участников конференции может заявить не более 2-х статей.
- Число авторов одной статьи (соавторов) – не более 3-х.

ПУБЛИКАЦИИ ТРУДОВ:

1. До начала конференции будет подготовлен электронный сборник трудов конференции (1-2 том). Сборник будет издан с присвоением ISBN, УДК и ББК.

Сборник будет выставлен на сайт конференции <http://ctt.tpu.ru>

Материалы сборника будут размещены на портале научной электронной библиотеки <http://elibrary.ru> и пройдут регистрацию в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

2. Лучшие статьи по каждой секции будут рекомендованы для опубликования в журнале «Известия ТПУ» (журнал ВАК)
3. Рекомендованные оргкомитетом статьи на английском языке будут опубликованы в IOP Conference Series (Scopus)

ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:

Для участия в конференции необходимо до **15 мая 2015 г.:**

- 1. Пройти регистрацию на сайте <http://ctt.tpu.ru> , прикрепить файл с Докладом**
- 2. В случае, если вам не удастся зарегистрироваться на сайте, вы можете направить в оргкомитет конференции по эл. адресу STT@tpu.ru следующие документы:**

- **научную статью, заявку для участия** (Требования к оформлению Заявки и статей представлены на сайте <http://ctt.tpu.ru>).

Образцы всех документов, а также Платежное поручение и реквизиты ТПУ для перечисления оргвзноса можно найти на сайте <http://ctt.tpu.ru> .

Все представленные материалы проходят рецензирование. Оргкомитеты секций вправе отклонить от участия в конференции доклады, представленные с нарушением предъявленных требований, не прошедшие рецензирование или поданные позднее 15 мая 2015 г.

После рассмотрения и рецензирования доклада, на вашу электронную почту будет отправлен ответ о приеме или отклонении вашего доклада от участия в конференции.

ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ВЗНОСА:

После получения подтверждающего ответа о приеме вашей статьи, вам необходимо до **15 июля 2015 года** произвести оплату оргвзноса на реквизиты ТПУ и выслать на эл.адрес STT@tpu.ru отсканированное **Платежное поручение** (заполняется только на ФИО участника, заявленного основным докладчиком), а также заполненное, подписанное и отсканированное **Заявление-анкету** (заполняется на ФИО основного докладчика). Образцы Заявления-анкеты и Платежного поручения выставлены на сайт <http://ctt.tpu.ru>.

- **Организационный взнос** за участие в конференции и публикацию в электронном сборнике трудов (доклады на русском и английском языках) составляет **600 руб.** Для студентов и молодых ученых **ТПУ** - участие и публикация в электронном сборнике трудов **бесплатны.**

- Организационный взнос за публикацию в сборнике трудов **IOP Conference Series**, индексируемом в базе Scopus, для иногородних участников составляет **3500 руб.**, для участников из ТПУ – **1500 руб.**

Организационный взнос включает в себя затраты на издание Программы конференции и других информационных материалов, выпуск электронных сборников статей, продвижение публикаций в рецензируемые базы (РИНЦ и Scopus), а также комплект участника Форума, организацию экскурсий и кофе-брейков в период проведения конференции.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Председатель оргкомитета: **Дьяченко А.Н.**, д.т.н., профессор, проректор по НРИИ ТПУ
- Заместитель председателя оргкомитета: **Францина Евгения Владимировна**, к.т.н., начальник Управления магистратуры и докторантуры ТПУ
- Ученый секретарь конференции, **Сидорова Ольга Владимировна**, эксперт ЦНК УМАД ТПУ

Контактные телефоны: (3822)606-247, факс (3822)52-96-58 (для Сидоровой О.В.),

E-mail: ovs@tpu.ru, , stt@tpu.ru

Почтовый адрес ТПУ: 634050, г.Томск, пр. Ленина, 30, Томский политехнический университет

Адрес Центра научной карьеры УМАД ТПУ: г.Томск, пр. Ленина, 30А, 4 корп. ТПУ, оф.25

Более подробная информация по проведению конференции, а также по вопросам оплаты оргвзноса – на сайте конференции: <http://ctt.tpu.ru>