



XX юбилейная Международная научная конференция студентов и молодых ученых «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»
Национальный исследовательский Томский политехнический университет
14-18 АПРЕЛЯ 2014 г.



ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с перечнем научных мероприятий на 2014 г. Министерства образования и науки РФ на базе Томского политехнического университета в период с 14 по 18 апреля 2014г. проводится XX юбилейная Международная научная конференция студентов и молодых ученых "Современные техника и технологии" (СТТ-2014).

СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Электроэнергетика (Power Industry):

- режимы, надежность и автоматизация электроэнергетических систем
- электроснабжение объектов и качество электрической энергии
- возобновляемые и нетрадиционные источники энергии
- высоковольтная изоляция и высоковольтное оборудование
- электроразрядные технологии

2. Приборостроение (Instrument Making):

- приборы для промышленной электроники и электротехники
- приборы для автоматизации систем управления и коммуникационных систем
- оптические технологии и устройства
- приборы для дефектоскопии, контрольно-измерительная техника.

3. Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств (Technology, Equipment and Machine-Building Production Automation):

- сварочные технологии
- конструирование, динамика и управление технологическим оборудованием
- металлорежущий инструмент, технологии и подготовка к производству
- общие вопросы машиностроения и смежных отраслей

4. Электромеханика (Electromechanics):

- электромеханические приборы
- электромеханика
- электропривод и автоматизация производственных процессов

5. Системы и приборы медицинского назначения (Medical Devices and installations):

- медицинская техника
- информационные системы в медицине
- физические методы в медицине

6. Материаловедение (Material Science):

- металлические материалы
- неметаллические материалы
- композиционные материалы

7. Информатика и управление в технических системах (Informatics and Control in Engineering Systems)

- управление в технических системах
- математическое и программное обеспечение информационных технологий и систем

8. Физические методы в науке и технике (Modern Physical Methods in Science and Engineering):

- ядерная техника
- физика атомов и молекул
- радиационная экология
- физические методы в прикладных исследованиях
- физика в энергетике

9. Контроль и управление качеством (Quality Management Control):

- образование
- окружающая среда
- промышленные и химические технологии
- техническая диагностика

10. Теплоэнергетика (Heat and Power Engineering):

- теплоэнергетика
- теплотехника
- теплофизика
- энергоресурсосбережение

11. Дизайн и технология художественной обработки материалов (Design and technology of art processing of materials)

- промышленный дизайн, дизайн среды и интерьеров, архитектурный дизайн, ландшафтный дизайн, ювелирный дизайн, арт-дизайн, светодизайн
- технология художественной обработки материалов (металл, дерево, керамика, стекло, камень, драгоценные металлы и т.д.)
- материаловедение в дизайне
- информационные технологии в дизайне
- теория дизайна

12. Наноматериалы, нанотехнологии и нетрадиционная энергетика (Nanomaterials, nanotechnologies and new energetics)

- наноструктурированные материалы;
- методы исследования наноматериалов;
- химическая, в том числе водородная энергетика;
- возобновляемые источники энергии.

13.Круглый стол «Молодежь. Наука. Образование. Проблемы. Перспективы».

- Международная научная деятельность
- Публикация научных статей в зарубежных журналах
- Гранты на научную мобильность

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- **23 февраля 2014г.** – последний срок приема докладов и заявок на участие
- **до 25 марта 2014 г.** – рассылка приглашений на конференцию
- **до 1 апреля 2014 г.** – оплата оргвзноса за участие в конференции
- **до 1 апреля 2014г.** – прием заявок на бронирование проживания
- **14 апреля** – открытие конференции,
- **15-17 апреля** – проведение заседаний конференции
- **18 апреля** – торжественное закрытие конференции, подведение итогов конференции, вручение дипломов
- **июнь 2014 г.** – сборники трудов в эл. виде будут размещены на сайте конференции <http://ctt.tpu.ru>,

Внимание!

Для иногородних участников конференции за публикацию в сборнике трудов предусмотрен оргвзнос в сумме **500 рублей!**

Труды конференции будут опубликованы в виде электронных сборников полных докладов отдельно на русском и английском языках **после проведения конференции** и высланы зарубежным и иногородним участникам конференции на дисках CD-R в июле-сентябре 2014 г.

Внимание!

- сборник трудов конференции будет издан с присвоением УДК, ББК и ISBN.
- лучшие статьи будут опубликованы в **IOP Conference Series (Scopus)**
- лучшие статьи будут рекомендованы для опубликования в «**Известиях ТПУ**» (журнал ВАК)
- сборник статей будет зарегистрирован в наукометрической базе **РИНЦ** (Российский индекс научного цитирования)

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.

В рамках каждой научной секции проводится **конкурс на лучший доклад по 2-м номинациям:** среди студентов и среди молодых ученых.

1 доклад может быть издан только в одном из сборников (русском или английском).

Каждый из участников конференции может заявить **не более 2-х докладов.**

Число авторов 1 доклада (соавторов) – не более 3-х.

Внимание! Тексты докладов не редактируются, вся ответственность за научное содержание докладов, стиль изложения и грамматику возложена на авторов, а также их научных руководителей.

Для участия в конференции необходимо не позднее **23 февраля 2014 г.** направить в оргкомитет конференции по эл. адресу STT@tpu.ru следующие документы:

1. Доклад (Требования к представлению докладов – Приложение 1).
2. Сведения об авторах на участие в конференции (образец Сведений для иногородних участников и участников из Томских вузов конференции - Приложение 2)
3. Рекомендательное письмо от вуза, подписанное руководителем вуза (проректором, деканом)

После того, как основные документы для участия (Доклад и Сведения) будут получены, вам в течение **5 дней** будет отправлен ответ о приеме или отклонении от участия вашего доклада.

Внимание! Редакция вправе отклонить от публикации доклады, полученные **позднее 23 февраля 2014 г.**, либо представленные с нарушением предъявленных требований, либо **не содержащие достаточной научной новизны (носящие реферативный характер).**

После получения подтверждающего ответа о приеме вашего доклада, вам необходимо до **1 апреля 2014** года произвести оплату оргвзноса и выслать на эл.адрес STT@tpu.ru отсканированное **Платежное поручение** (Заполняется только на фамилию участника, оплатившего оргвзнос), а также заполненное, подписанное и отсканированное **Заявление-анкету**. Образцы Заявления-анкеты и Платежного поручения выставлены на сайт <http://ctt.tpu.ru>.

Подтверждение об оплате является основанием для включения статей в сборник.

Приложение 1. Требования к представлению докладов

Объем доклада *должен составлять 2 полные страницы формата А4*, включая рисунки и таблицы. Все поля 25 мм. Заголовок доклада выполняется шрифтом Times New Roman, 12 pt., жирный, прописные буквы. Остальной текст выполняется шрифтом Times New Roman, размером 10 pt. После заголовка на следующей строке набираются фамилия и инициалы каждого автора через запятую (количество соавторов – не более 3, включая руководителей), на следующей строке – научный руководитель или руководители. Строкой ниже – следует название организации, от которой представлен доклад и E-mail одного из авторов. Название доклада, список авторов, название и адрес организации выравниваются по центру страницы (*не колонки!*). За адресом следует текст доклада, выровненный по ширине, набранный в 2 колонки, расстояние между колонками – 6 мм. Красная строка – 5 мм. Межстрочное расстояние – одинарное.

Образец оформления доклада:

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

Иванов И.И., Голубев А.А., Симонов С.С.

Научный руководитель: Сахаров А.Д., д.т.н., профессор

Томский политехнический университет, 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30

E-mail: author@example.com

На электронный адрес должен быть выслан **файл с докладом**, подготовленный для публикации и содержащий рисунки и таблицы. Файл должен быть в формате MS Word и именоваться фамилией **основного автора** с указанием № секции (**например ИвановИИ-с.1.doc.**). Рисунки и таблицы должны иметь подписи (Рис.1. Название рисунка; Таблица 1. Название таблицы). Формулы следует набирать при помощи встроенных в Word формульных редакторов MathType или Equation Editor. Размер символов должен соответствовать принятым по умолчанию значениям основного текста. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылки в тексте.

Список литературы – по ГОСТ 7.1-84. Литературные источники в тексте – в порядке упоминания, в квадратных скобках.

Информация об авторах (**Сведения**) формируется из фамилии, инициалов, слова «свед.» и номера секции (**ИвановИИ-свед-с1.doc.**).

Приложение 2. Сведения об участниках конференции (**иностранцы участники**)

Фамилия, имя, отчество автора доклада (полностью)	
Сведения о студентах (магистрантах), заявленных докладчиками: Институт, курс, № группы	
Сведения о молодых ученых (аспирантах), заявленных докладчиками: Институт, факультет, кафедра, ученая степень, должность	
E-mail	
Полное название организации (вуза)	
Ф.И.О. ректора вуза (директора) - полностью	
ФИО научного руководителя, ученая степень, должность (полностью)	
№ секции, в которую заявлен доклад	
Тема доклада	
Для иностранных участников указать:	
Форма участия: очная/заочная	
Необходимость бронирования проживания в Томске, указать точные сроки пребывания в г. Томске	
Точный почтовый адрес (с индексом) для пересылки сборника докладов	
Для участников из Томских вузов указать:	
Форма участия – очная	
Для получения эл. сборников трудов вам будет отправлено сообщение по эл. почте	

ВНИМАНИЕ! Сумма оргвзноса – 500 рублей. Оплата оргвзноса – до 1 апреля 2014 года.

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

Адрес вуза: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Томский политехнический университет

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

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