

ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СИГРЭ
(Молодежная секция)



I Международный молодежный форум

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ»

21-25 октября 2013 года в Энергетическом институте Томского политехнического университета проводится **I Международный молодежный форум «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ»** для учащихся старших классов, бакалавров, специалистов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых в возрасте до 35 лет.

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе форума.

Цели и задачи форума:

- привлечение бакалавров, специалистов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых, а также учащихся школ старших классов - к научно-исследовательской деятельности, направленной на решение актуальных задач современной науки в области энергетики;
- выявление творческого и интеллектуального потенциала участников форума;
- расширение научного кругозора и формирования навыков публичного выступления.

Научные направления и секции форума:

Умные сети	Ресурсоэффективная генерация	Активный потребитель
1. Моделирование электроэнергетических сетей 2. Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем 3. Высоковольтная энергетика	4. Тепловые и атомные электростанции 5. Энергетическое машиностроение и топливо 6. Теплофизика и теплотехника	7. Нетрадиционная и возобновляемая энергетика 8. Автоматизация технологических процессов 9. Электромеханические комплексы для «Умной энергетики» 10. Материалы для «Умной энергетики»

В рамках форума состоится отбор работ для участия в конкурсе инновационных проектов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» - У.М.Н.И.К., по программе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в номинации «За научные результаты, обладающие существенной новизной и среднесрочной перспективой их эффективной коммерциализации через 3-5 лет».

В рамках форума также будут организованы:

- школа - семинар «Проблемы технического перевода» с проведением мастер-класса для молодых ученых;
- конкурс эссе для учащихся старших классов по любой из предложенных тематик форума.

Условия участия в форуме

Для участия в **I Международном молодежном форуме «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ»** необходимо в срок **с 06 июня по 30 сентября 2013 г.** предоставить в Оргкомитет **заявку** (приложение 1), **материалы докладов** (требования к оформлению в приложение 2) или **эссе** (требования к оформлению в приложении 3). Текст материала доклада или эссе и заявка на участие представляется в виде файла с расширением doc. или docx., название материала доклада формируется из фамилии первого автора и номера секции, заявки из фамилии автора, номера секции и пометки в имени файла _заявка_ (пример:Петрова 5-для материала доклада, Петрова 5 заявка - для заявки на участие).

Материалы и заявку на участие направлять по электронной почте по адресу ForumEnergy@enin.tpu.ru.

В теме сообщения указать название секции (пример: энергетическое машиностроение и топливо).

Материалы форума будут изданы в виде электронного сборника и его печатной версии и высланы вузам – участникам, предприятиям и организациям не позднее 1 месяца после окончания работы форума. В свободном доступе электронная версия сборника будет размещена на сайте мероприятия.

Официальные языки форума: русский и английский.

Формы участия: очная и заочная.

Оргвзнос: не предусмотрен.

Проживание: иногородние участники оплачивают самостоятельно.

По итогам мероприятия:

- **два лучших доклада** каждой секции будут **опубликованы** в электронном научном журнале Национального исследовательского Томского политехнического университета «**Вестник науки Сибири**»;

- **пять лучших докладов** будут **рекомендованы к публикации** в журнале «**Известия ТПУ**», (входит в **Перечень ВАК РФ**);

- **лучшие эссе** учащихся старших классов школ будут **опубликованы на сайте** Энергетического института Национального исследовательского Томского политехнического университета и **в сборнике трудов форума**.

Подробная информация на сайте: <http://portal.tpu.ru/science/konf/forum-enin>

Контакты

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Томский политехнический университет Энергетический институт, научный отдел.

Телефоны: 701777 доп. 1962 Козырева Алла Александровна
701777 доп. 1901 Сергеева Татьяна Александровна
701777 доп. 1974 Зимина Наталья Александровна

Эл. адрес: ForumEnergy@enin.tpu.ru.

ЗАЯВКА
на участие в I Международном молодежном форуме
«Интеллектуальные энергосистемы»

1	Ф.И.О. докладчика (полностью)	
2	Год рождения	
3	Категория (учащийся старших классов, бакалавр, специалист, магистрант, аспирант, молодой ученый до 35 лет)	
4	Наименование учебного заведения, организации, (полное)*	
5	<u>Для студентов:</u> институт (факультет), кафедра, курс, группа <u>Для аспирантов:</u> институт (факультет), кафедра, год обучения, специальность (код) <u>Для молодых ученых:</u> институт (факультет), кафедра, должность <u>Для учащихся старших классов:</u> Класс	
6	Е-mail, номер телефона докладчика	
7	Ф.И.О. соавторов (не более 2-х)	
8	№ и название секции, в которую заявлен доклад	
9	Тема доклада	
10	Форма участия: очная/заочная	
11	Сведения о научном руководителе: Ф.И.О. (полностью), учебное учреждение; институт (факультет); кафедра; должность; ученая степень; e-mail	
12	Почтовый адрес (с индексом)	

Требования к оформлению доклада

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

(заглавные буквы, 14 pt, жирный, выравнивание по центру)
абзац, 14 pt

И.О. Фамилия, И.О. Фамилия

Организация полностью (ВУЗ, НИИ, факультет, кафедра, группа)
(14 pt, выравнивание по центру)
абзац, 14 pt

Объем доклада до 4 страниц.

Для подготовки доклада следует использовать редактор MS Word 2003 и выше.

Один автор может представить не более двух докладов по разным направлениям.

Требования к оформлению текста:

- поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 30 мм;
- ориентация книжная;
- шрифт Times New Roman, 14 pt;
- межстрочный интервал – одинарный;
- выравнивание – по ширине;
- отступ первой строки – 1.25 см (по умолчанию);
- автоматическая расстановка переносов;
- принудительный перенос, лишние пробелы и отступы недопустимы.

Требования к оформлению рисунков и диаграмм:

- все рисунки и диаграммы должны быть черно-белыми;
- размер текста на рисунках не менее 12 pt;
- рисунки, созданные средствами Word, обязательно сгруппировать;
- выравнивание рисунков и диаграмм – по центру;
- подрисовочные надписи и названия рисунков необходимо сгруппировать с самими рисунками, шрифт Times New Roman, 14 pt, без отступов, выравнивание – по ширине.

Все рисунки представляются в формате – книжная ориентация.

Требования к оформлению таблиц:

Название и номер таблицы (к примеру, Таблица 1) должны быть расположены сверху, выравнивание – справа.

Требования к оформлению формул:

Формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation , MathType со следующими установками:

- обычный 14 pt;
- крупный индекс 12 pt;
- мелкий индекс 10 pt;
- крупный символ 18 pt;
- мелкий индекс 12 pt.

Формулы должны быть расположены по центру, а их номера – справа и помещены в круглые скобки.

$$D = \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=0}^N G^2 \cdot \sqrt{a_i} \quad (1)$$

Требования к оформлению литературы:

В тексте доклада номера ссылок помещаются в квадратные скобки. Список литературы располагается в конце статьи. Обратите внимание на общий порядок записи данных о книге в библиографическом описании. Ниже представлен список используемой литературы, где [1] – книга с одним или двумя авторами; [2] – книга с тремя авторами; [3] – книга четырёх и более авторов; [4] – сборник; [5]– статья из журнала; [6] – статья из сборника. Перед списком располагается слово ЛИТЕРАТУРА (заглавные буквы, 14 pt, выравнивание слева, отступ 1.25 см).

ЛИТЕРАТУРА:

1. Шамхалов Ф.И., Котилко В.В. Предпринимательство в России: регионально-отраслевой аспект. - М.: Экономика, 1997.- 351 с.
2. Калугин Н.М. и др. Банковская коммерческая безопасность: Учеб. пособие по дисциплине "Защита коммер. информ." для студентов экон. специальностей / Н.М. Калугин, А.В. Кудрявцев, Н.А. Савинская.- СПб.: СПб ГИЭА , 1996.- 99 с.
3. Основы курса истории России // А.С. Орлов, В.А. Георгиев, А.Ю. Полунин, Ю.Я. Терещенко.- М.: Простор, 1997.- 650 с.
4. Русские писатели в Томске: Сб. ст.- Томск: Водолей, 1996.- 180 с.:илл.
5. Томчин Г. Мифы и реальность российской приватизации // Человек и труд.- 1997.- N 9.- С. 69-71.
6. Межуев В.М. Философия - способ человека быть самим собой // Философское сознание: драматизм обновления.- М.: Политиздат, 1991.- С. 160-168.

Через один абзац после списка используемой литературы приводятся краткие сведения о научном руководителе.

Научный руководитель: И.О. Фамилия, ученая степень, должность, место работы.

Неправильно оформленные доклады НЕ БУДУТ опубликованы.

ТРЕБОВАНИЯ
для участия в конкурсе эссе для учащихся старших классов
в рамках I Международного молодежного форума
«Интеллектуальные энергосистемы»

Объем эссе не более 3 страниц.

Для подготовки эссе следует использовать редактор MS Word 2003 и выше.

Требования к оформлению титульного листа:

- сверху листа - полное наименование учебного заведения;
- в середине листа - название работы;
- под названием работы, по центру листа - И.О. Фамилия автора работы и И.О. Фамилия научного руководителя;
- внизу, по центру листа – город, год;

Пример:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа №33 г. Томска	
¶	
¶	
¶	
¶	
¶	
¶	
Эссе на тему «Энергетика будущего»	
¶	
¶	
¶	
¶	
Исполнитель: ¶	
ученик 11 кл. А.И. Петров	
¶	
¶	
Научный руководитель:	Н.И. Терехова
¶	
	¶
	¶
¶	
¶	
	¶
	¶
	Томск-2013

Требования к оформлению текста:

- поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 30 мм;
- ориентация книжная;

- шрифт Times New Roman, 14 pt;
- межстрочный интервал – одинарный;
- выравнивание – по ширине;
- отступ первой строки – 1.25 см (по умолчанию);
- автоматическая расстановка переносов;
- принудительный перенос, лишние пробелы и отступы недопустимы.

Требования к оформлению рисунков:

- выравнивание рисунков и диаграмм – по центру;
- размер текста на рисунках не менее 12 pt.

Требования к оформлению таблиц:

Название и номер таблицы (к примеру, Таблица 1) должны быть расположены сверху, выравнивание – справа.

Конкурсные работы участников, оформленные не в установленном порядке, к участию в конкурсе не допускаются.

Ответственность за оформление работ, представленных для участия в конкурсе, несут научные руководители участников.