

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



**II Международный молодежный форум**

**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ»**

С 06 октября по 10 октября 2014 года в Энергетическом институте Томского политехнического университета проводится **II 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:*

1. Теплофизика и теоретическая теплотехника
2. Автоматизированные системы управления технологическими процессами
3. Ресурсоэффективные технологии для топливосжигающих энергетических установок
4. Повышение эффективности работы тепловых и атомных электростанций
5. Электрический привод
6. Электротехнические комплексы автономных объектов
7. Перспективы развития интеллектуальных систем в электроснабжении
8. Релейная защита, автоматика, электрооборудование электроэнергетических систем
9. Управление режимами энергосистем
10. Научно-технический дискурс «Интеллектуальные энергосистемы»

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:

- конкурс эссе для учащихся старших классов по любой из предложенных тематик форума.

### ***Условия участия в форуме***

Для участия во **II Международном молодежном форуме «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ»** необходимо в срок **с 20 июня по 20 сентября 2014 г.** заполнить электронную заявку на сайте [www.ForumEnergy2014.enin.tpu.ru](http://www.ForumEnergy2014.enin.tpu.ru), загрузить материалы доклада (требования к оформлению в приложение 1) или эссе (требования к оформлению в приложении 2).

Материалы форума будут изданы в виде электронного сборника и высланы вузам – участникам, предприятиям и организациям не позднее 2 месяцев после окончания работы форума на электронном носителе информации.

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:** [www.ForumEnergy2014.enin.tpu.ru](http://www.ForumEnergy2014.enin.tpu.ru)

### ***Контакты***

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

Телефоны: 701777 доп. 1962 Козырева Алла Александровна  
701777 доп. 1974 Зими娜 Наталья Александровна  
701777 доп. 1901 Пак Татьяна Александровна

Эл. адрес: [ForumEnergy@enin.tpu.ru](mailto:ForumEnergy@enin.tpu.ru).

## **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.

#### **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. Полунов, 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 II 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.