

## Пример оформления тезисов

**Иванов П.А. Петров К.И. Сидоров Е.М**  
**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТУННЕЛЬНО –**  
**РЕЗОНАНСНЫХ СТРУКТУР**  
 Тамбовский государственный технический университет  
 (ivanov@rambler.ru, petr@mail.ru)

В настоящее время, для производства углеродных нанобъектов применяют различные методы синтеза. Конечным продуктом этих методов чаще всего является ультрадисперсный порошок смешанного состава. Определение качественного и количественного состава этого порошка является сложной задачей из-за малых размеров составляющих его компонентов.

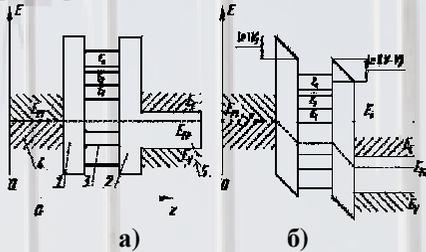


Рис. 1 Энергетический профиль ТРГ без внешнего напряжения (а) и под напряжением (б): 1, 2 - барьеры; 3 - потенциальная яма с несколькими локализованными состояниями; 4, 5 – инжекторные слои.

Определение энергии  $E_i$  в квантовой яме осуществляется по следующей формуле:

$$E_i = \frac{(U_i - U_k)e}{1 + \sqrt{\frac{\mu_1 \varepsilon_1 L_2^3}{\mu_2 \varepsilon_2 L_1^3}}} \quad (1)$$

где  $U_i$  – значение напряжения при резонансном прохождении тока через  $i$ -ое локализованное состояние;  $U_k$  – падение напряжения на контактах (в нашем случае  $U_k=0,1-0,2B$ );  $\mu_1, \mu_2$  – подвижность электронов в зоне проводимости барьеров (справочные данные);

### Список литературы

1. Демиховский В.Я. Физика квантовых низкоразмерных структур / В.Я. Демиховский, Г.А.Вугальтер. - М.: Логос, 2000. - 248 с.

## Регистрационная карта участника

Таблица 1

Секция	
Название тезисов	
Количество дополнительных сборников	

Таблица 2

Сведения об авторах.	
Ф.И.О. автора (полностью)*	
Место работы/учёбы	
Должность	
Ученая степень	
E-mail	
Телефон раб. дом. сот.	
Полный почтовый адрес	
Очное или заочное участие	
Очное участие (дата приезда-отъезда, необходимость бронирования гостиницы)	

\*-Таблица 2 заполняется для каждого автора отдельно в одном файле.

### Председатель оргкомитета

**Чернышова Татьяна Ивановна**  
 сот.: 8-902-731-01-01,  
 e-mail: [energo@nnn.tstu.ru](mailto:energo@nnn.tstu.ru)

### Приём и регистрация материалов, организационные вопросы:

**Баршутин Сергей Николаевич**  
 сот.: 8-920-232-25-04,  
**Москвитин Сергей Петрович**  
 сот.: 8-902-733-97-77.  
 e-mail: [energo@nnn.tstu.ru](mailto:energo@nnn.tstu.ru)

**Будем рады плодотворному сотрудничеству!**

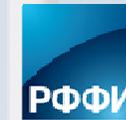
Сайт конференции: <http://apeets.tstu.ru>

Тел. для справок: (4752) 63-04-29.

Адрес: г. Тамбов, ул.Мичуринская, д. 112, к. 208

Министерство образования и науки

Российской Федерации



**РОССИЙСКИЙ ФОНД**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Тамбовский государственный**  
**технический университет**



**2-я Международная конференция**  
**с элементами научной школы**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**  
**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И**  
**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**В ТЕХНИЧЕСКИХ**  
**СИСТЕМАХ»**

**22-24 апреля 2015 г.**  
**г. Тамбов**

## Оргкомитет

### Председатель:

**Чернышова Т.И.** - директор Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВПО «ТГТУ», д.т.н., профессор, г. Тамбов, Россия

### Программный комитет:

**Шахнов В.А.** – член-корр. РАН, д.т.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия

**Мироненко И.Г.** – д.т.н., профессор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия

**Патрикеев Л.Н.** – к.т.н., профессор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва, Россия

**Сахаров Ю.С.** - д.т.н., академик РАЕН, Международный университет природы, общества и человека «Дубна», г. Дубна, Россия

**Качанов А.Н.** - д.т.н., профессор, Орловский государственный технический университет, г. Орел, Россия

**Дитер Липш** – д.т.н., профессор Высшей школы прикладных наук, Мюнхен, Германия.

Качанов А.Н. - д.т.н., профессор, Орловский государственный технический университет, г. Орел, Россия.

**Шпиганович А.Н.** – д.т.н., профессор, Липецкий государственный технический университета, г. Липецк

**Виноградов Л.М.** - д.т.н., профессор, ведущий научный сотрудник института тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь

**Жуков Н.П.**- д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия

**Кобелев А.В.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия

**Кузьмин С.Н.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия

**Муромцев Д.Ю.** - д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия

**Пудовкин А.П.** - д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия

**Фролов С.В.** - д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия

### Организационный комитет:

**Баршутин С.Н.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «ТГТУ»

**Москвитин С.П.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «ТГТУ»

## Цель научной конференции

Выступление ведущих ученых России по проблемам энергосбережения и энергоэффективности в технических системах различного назначения, обсуждение и публикация научных достижений участников конференции, определение возможных путей решения актуальных проблем энергосбережения и энергоэффективности в технических системах различного назначения, а также установление творческих связей ученых России и зарубежья, повышение эффективности использования научного потенциала вузов, научных организаций и предприятий в решении приоритетных научно-методических задач развития Российской науки.

## Тематика секций конференции

**Секция 1 – Энергосберегающие и информационные технологии в проектировании технических систем.**

**Секция 2 – Актуальные проблемы теплоэнергетики и теплотехники.**

**Секция 3 – Энергосбережение в электроэнергетике.**

**Секция 4 – Методы и средства контроля в энергоэффективных технических системах.**

**Секция 5 – Эффективные биотехнические системы.**

## Условия участия

Желающие принять очное участие в работе конференции с элементами научной школы должны направить в адрес оргкомитета **до 20 апреля 2015 года** регистрационную карточку участника и тезисы докладов объемом 2 страницы (по электронной почте на адрес: [apeets-conf@mail.ru](mailto:apeets-conf@mail.ru)). Срок подачи тезисов в форме заочного участия в конференции до **30 апреля 2015г.** Публикация материалов осуществляется **бесплатно**. Сборник трудов будет размещен в **электронном виде на сайте <http://apeets.tstu.ru>** по завершению конференции.

Для очного участия следует в регистрационной карте указать необходимость бронирования гостиницы, а также даты приезда-отъезда. Билеты на отъезд приобретаются участниками самостоятельно. Авторы, принявшие заочное участие могут ознакомиться с полным текстом конференции с элементами научной школы на нашем сайте <http://apeets.tstu.ru>

Наиболее актуальные материалы конференции будут опубликованы по ее итогам в научных журналах, в том числе из перечня ВАК.

Материалы для публикации принимаются в электронном виде по электронной почте с пометкой «Конференция» [apeets-conf@mail.ru](mailto:apeets-conf@mail.ru).

Присылаемые тексты должны быть тщательно отредактированы. Материалы конференции публикуются в авторской редакции. Оргкомитет оставляет за собой право отбора тезисов для публикации и информирование об этом участников конференции.

Организационный взнос за участие в конференции 200 рублей за страницу.

Оргвзнос необходимо перечислить на р/с университета с пометкой «Конференция АПЭЭС». Реквизиты для оплаты оргвзноса размещены на сайте [www.tstu.ru](http://www.tstu.ru)

## Технические требования к оформлению тезисов:

1. Редактор: Microsoft Word 97/2003
2. Шрифт "Times New Roman", 14
3. Размер бумаги А4, книжная.
4. Поля: Верхнее - 3 см.; Нижнее - 3 см.; Левое - 3 см.; Правое - 3 см.
5. Интервал: перед - 0, после - 0, межстрочный - **одинарный**.
6. Отступ: слева - 0, справа - 0, первая строка - 1,25 см.
7. Текст, набранный в трудночитаемых шрифтах, сканируется Автором и вставляется в статью в виде графического элемента (рисунка), аналогично для графиков, картинок и т.д., за исключением таблиц.
8. По центру, полужирный, курсив - **Ф.И.О. Автора** (соавторов)
9. По центру прописными буквами - Полное название статьи.
10. *Наименование организации* - указывается полностью, все аббревиатуры расшифровываются (указываются без сокращений), по центру, курсив.
11. Электронный адрес Автора (соавторов).
12. Текст статьи, форматирование: по ширине; аннотации, рецензии, ссылки и сноски – на усмотрение Автора (соавторов).
13. Язык - русский (английский), другие языки - в виде графического элемента (отсканированный текст в электронном виде в качестве вставки - см. п. 3).
14. Название файла тезисов должно содержать фамилии авторов (Пример: Иванов\_Петров\_Сидоров.doc).
15. Название файла регистрационная карточка участника должно включать «Анкета\_Фамилия\_Фамилия» (Пример: Анкета\_Иванов\_Петров\_Сидоров.doc)
16. Архивирование файлов не допускается.

**Всю необходимую информацию по организации и проведению конференции можно найти на интернет-сайте: <http://apeets.tstu.ru>**