

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.

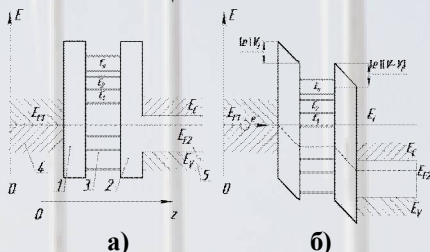


Рис. 1 Энергетический профиль ТРГ без внешнего напряжения (а) и под напряжением (б):

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:

$$E_i = \frac{(U_i - U_k) e}{1 + \sqrt{\frac{\mu_1 \epsilon_1 L_2^3}{\mu_2 \epsilon_2 L_1^3}}} \quad (1)$$

где U_i – значение напряжения при резонансном прохождении тока через i -ое локализованное состояние; U_k – падение напряжения на контактах (в нашем случае $U_k=0,1-0,2$ В); μ_1, μ_2 – подвижность электронов в зоне проводимости барьеров (справочные данные);

Библиографический список

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

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

Наши контакты:

Председатель

Чернышова Татьяна Ивановна

сот.: 8-902-731-01-01,

e-mail: 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.

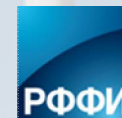
e-mail: energo@nnn.tstu.ru

Будем рады плодотворному сотрудничеству!

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

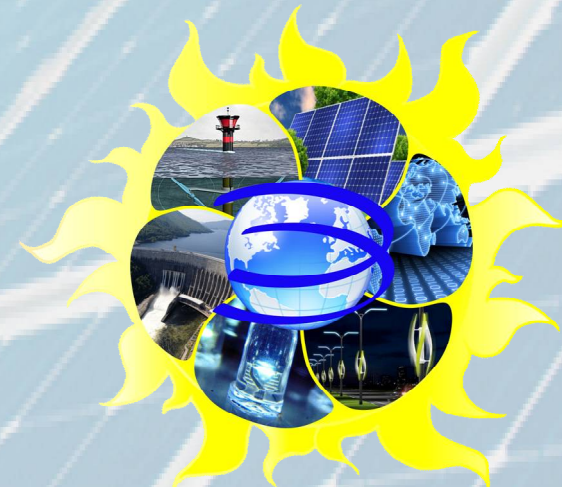
Тел. для справок: (4752) 63-04-29.

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



Министерство образования и науки
 Российской Федерации
**РОССИЙСКИЙ ФОНД
 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
 ИССЛЕДОВАНИЙ**

Ассоциация
**"ОБЪЕДИНЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО"**
 Тамбовский государственный
 технический университет



3-я Международная конференция
 с элементами научной школы

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

**25-27 апреля 2016 г.
 г. Тамбов**

Председатель конференции

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

Оргкомитет

Председатель:

Муромцев Д.Ю. - д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «ТГТУ» (г.Тамбов, Россия)

Балассо А. – PhD, профессор, Технический университет Мюнхена (Германия, г.Мюнхен);

Панагиотис Г. – PhD, директор «Centre for Research and Technology Hellas» (Научно-исследовательский центр технологий в энергетике, Греция, г.Салоники)

Теплицкий Ю.С. – д.т.н., Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси (Беларусь, г.Минск);

Шахнов В.А. – член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана (Россия, г.Москва);

Сахаров Ю.С. – д.т.н., академик РАЕН, Университет «Дубна» (г.Дубна, Россия);

Губарев В.Я. – к.т.н., профессор, Липецкий государственный технический университета (Россия, г.Липецк);

Крюков Ю.А. - к.т.н., доцент, проректор по научной и инновационной деятельности, Университет «Дубна» (Россия, г.Дубна)

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

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

Жуков Н.П. - д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (Россия, г.Тамбов);

Калинин В.Ф. - д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (Россия, г.Тамбов);

Кобелев А.В. - к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (Россия, г.Тамбов);

Кузьмин С.Н. - к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (Россия, г.Тамбов);

Пудовкин А.П. - д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (Россия, г.Тамбов);

Фролов С.В. - д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (Россия, г.Тамбов);

Чернышов Н.Г. - к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (Россия, г.Тамбов)

Ответственный секретарь:

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

Ученый секретарь:

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

Цель научной конференции

Выступление ведущих ученых России по проблемам энергосбережения и эффективности в технических системах различного назначения, обсуждение и публикация научных достижений участников конференции, определение возможных путей решения актуальных проблем энергосбережения и эффективности 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 эффективных технических системах.

Секция 5 – Эффективные биотехнические системы.

Условия участия

Желающие принять очное или заочное участие в работе конференции с элементами научной школы должны направить в адрес оргкомитета до **10 апреля 2016 года** регистрационную карточку участника и тезисы докладов объемом до 2х страниц (по электронной почте на адрес: apeets-conf@mail.ru). **Публикация материалов осуществляется бесплатно.** Сборник тезисов будет размещен в электронном виде на сайте <http://apeets.tstu.ru> по завершению конференции. **Тезисы докладов будут включены в РИНЦ.**

Для очного участия следует в регистрационной карте указать необходимость бронирования гостиницы, а также даты приезда-отъезда. Расходы, связанные с участием в конференции возлагаются на самих участников. 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**» на адрес apeets-conf@mail.ru.

Тексты должны быть тщательно отредактированы. Материалы конференции публикуются в авторской редакции. Орг-

комитет оставляет за собой право отбора тезисов для публикации и информирование об этом участников конференции.

Организационный взнос за участие в конференции 200 рублей.

Оргвзнос необходимо перечислить на р/с конференции:

40501810468502000001 в Отделении Тамбов г.Тамбова с пометкой «**Конференция АПЭЭС**»

Копию квитанции необходимо выслать на адрес apeets-conf@mail.ru

Пленарное заседание состоится 25 апреля 2016 года

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 или английский, другие языки - в виде графического элемента
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**)

Всю необходимую информацию по организации и проведению конференции можно найти на интернет-сайте:

<http://apeets.tstu.ru>

**МЕРОПРИЯТИЕ ПРОВОДИТСЯ ПРИ
ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ РОССИЙСКОГО
ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,
Проект № 16-08-20162**