

## Пример оформления тезисов

### ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТУННЕЛЬНО – РЕЗОНАНСНЫХ СТРУКТУР\*

**П.А. Иванов, К.И. Петров**

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.

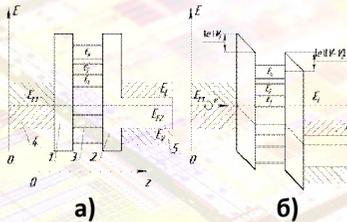


Рис. 1 Энергетический профиль ТРГ без внешнего напряжения (а) и под напряжением (б): 1, 2 - барьеры; 3 - потенциальная яма с несколькими локализованными состояниями; 4, 5 – инжекторные слои.

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  $U_k=0,1-0,2В$ );  $\mu_1, \mu_2$  – 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.

\* Работа выполнена по руководством, д.т.н., проф. ...

## 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 ([образец](#) на сайте [radio.tstu.ru](http://radio.tstu.ru)).

#### Наши контакты:

##### Председатель программного комитета

Чернышова Татьяна Ивановна

сот.: 8-902-731-01-01,

e-mail: [energo@nnn.tstu.ru](mailto:energo@nnn.tstu.ru)

##### Ответственный секретарь

Москвитин Сергей Петрович

сот.: 8-953-700-55-69.

e-mail: [energo@nnn.tstu.ru](mailto:energo@nnn.tstu.ru)

**Будем рады плодотворному сотрудничеству!**

Тел. для справок: (4752) 63-04-29.

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

E-mail конференции: [konferenciya.denradio@mail.ru](mailto:konferenciya.denradio@mail.ru)

Министерство образования и науки  
Российской Федерации

Тамбовский государственный  
технический университет

ИНСТИТУТ ЭНЕРGETИКИ,  
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ



III Всероссийская молодежная  
научная конференция

**РАДИОЭЛЕКТРОНИКА.  
ПРОБЛЕМЫ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ**

7-8 мая 2018 г.  
г. Тамбов

### Председатель конференции

**Муромцев Дмитрий Юрьевич** – д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов;

### Сопредседатель конференции

**Чернышова Татьяна Ивановна** – д.т.н., профессор, директор института энергетике, приборостроения и радиоэлектроники, профессор кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов;

### Председатель программного комитета

**Калинин Вячеслав Федорович** – д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов;

### Программный комитет

**Сахаров Юрий Серафимович** – д.т.н., академик РАЕН, Государственный университет «Дубна», г. Дубна;

**Патрикеев Лев Николаевич** – к.т.н., профессор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва;

**Федюнин Павел Александрович** – д.т.н., профессор Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина», г. Воронеж;

**Юрков Николай Кондратьевич** – д.т.н., профессор Пензенского государственного университета, г. Пенза;

### Организационный комитет:

**Пудовкин Анатолий Петрович** - д.т.н., профессор зав. кафедрой «Радиотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов;

**Чернышов Николай Генрихович** - к.т.н., доцент, заведующий кафедрой "Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем" ФГБОУ ВО "ТГТУ" г. Тамбов;

**Фролов Сергей Владимирович** - д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Биомедицинская техника», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов;

**Дубровин Виктор Васильевич** - к.т.н., доцент кафедра «Биомедицинская техника» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов;

**Белюсов Олег Андреевич** - к.т.н., доцент кафедры «Биомедицинская техника» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов;

**Кольтюков Николай Александрович** - к.т.н., доцент кафедры «Радиотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов;

**Потлов Антон Юрьевич** - к.т.н., доцент кафедры «Биомедицинская техника», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

### Ответственный секретарь

**Москвитин Сергей Петрович** – к.т.н., доцент кафедры «Радиотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов

## Цель научной конференции

Выступление ведущих ученых, студентов ВУЗов России по проблемам радиоэлектроники, обсуждение и публикация научных достижений участников конференции, определение возможных путей решения актуальных проблем радиотехники и электроники, а также установление творческих связей между научными коллективами ВУЗов России, повышение эффективности научно-исследовательских работ студентов.

## Тематика секций конференции

**Секция 1** – Проблемы и перспективы развития радиотехники и электроники.

**Секция 2** – Информационно-измерительные и управляющие системы в промышленности и связи.

**Секция 3** – Проблемы биотехнических электронных систем.

## Условия участия

В работе конференции могут принять участие студенты, магистранты, аспиранты, молодые исследователи совместно с руководителями по областям науки, соответствующим направлениям работы конференции.

Желающие принять участие в работе конференции должны направить в адрес оргкомитета регистрационную карточку участника и тезисы докладов объемом **до 2-х страниц** по электронной почте на адрес: [konferenciya.denradio@mail.ru](mailto:konferenciya.denradio@mail.ru)

Материалы должны быть представлены в формате **RTF** или **DOC**.

**Образец регистрационной карточки и правила оформления докладов можно найти на сайте <http://radio.tstu.ru>**

Сроки приема тезисов: **очное и заочное участие – до 29.04.2018 г.**

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.

**Публикация материалов осуществляется бесплатно.** Сборник трудов будет опубликован по завершению конференции. **Тезисы докладов будут включены в РИНЦ.** Электронная версия сборника будет доступна на сайте: <http://radio.tstu.ru>

## Технические требования к оформлению тезисов

1. Редактор: Microsoft Word 97/2003 или выше
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 прописными буквами - Полное название статьи.
9. По центру, полужирный, курсив - **Ф.И.О. Автора** (соавторов)
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 и английский
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.

