Пример оформления тезисов

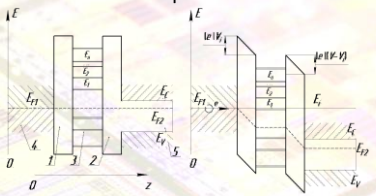
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТУННЕЛЬНО – РЕЗОНАНСНЫХ СТРУКТУР*

П.А. Иванов, К.И. Петров

Тамбовский государственный технический университет

(ivanov@rambler.ru, petr@mail.ru)

В настоящее время, для производства углеродных нанообъектов 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.



а) **б)**

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:

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

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); 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.

* 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).

Наши контакты:

Председатель программного комитета

Чернышова Татьяна Ивановна

сот.: 8-902-731-01-01,

e-mail: energo@nnn.tstu.ru

Ответственный секретарь

Москвитин Сергей Петрович

сот.: 8-953-700-55-69.

e-mail: 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: konf_radio@mail.ru

Министерство образования и науки Российской Федерации

Тамбовский государственный технический университет

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

IV Всероссийская молодежная научная конференция

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

6-7 мая 2019 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 энергетики, приборостроения и радиоэлектроники, профессор кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов;

Председатель программного комитета

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

Программный комитет

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;

Мироненко Игорь Германович – д.т.н., профессор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург

Организационный комитет:

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

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;

Белоусов 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: konf_radio@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 29.04.2019 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.