

Пример оформления тезисов

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.

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.: 8-902-733-97-77.
 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: konferenciya.denradio@mail.ru

Министерство образования и науки
 Российской Федерации

**ФГБОУ ВПО
 «Тамбовский государственный
 технический университет»**

**Институт энергетики,
 приборостроения и радиоэлектроники**



Первая всероссийская студенческая
 научная конференция

**РАДИОЭЛЕКТРОНИКА.
 ПРОБЛЕМЫ
 И ПЕРСПЕКТИВЫ
 РАЗВИТИЯ**

**5-6 мая 2016 г.
 г. Тамбов**

Иванов П.А., Петров К.И.
 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.

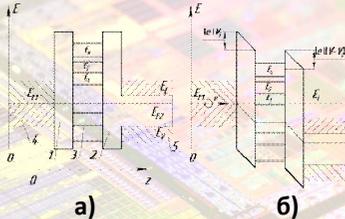


Рис. 1 Энергетический профиль ТРГ без внешнего напряжения (а) и под напряжением (б): 1, 2 - барьеры; 3 - потенциальная яма с несколькими локализованными состояниями; 4, 5 – инжекторные слои.

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 $U_k=0,1-0,2В$); 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. ...

Председатель конференции

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

Председатель программного комитета

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

Ответственный секретарь

Москвитин С.П. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «ТГТУ» (г.Тамбов)

Программный комитет

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

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

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

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

Юрков Н.К. – д.т.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» (г.Пенза)

Быстров М.В. – к.т.н., доцент, главный инженер, Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр-филиал ФГУП «РТРС» (г.Тамбов);

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

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

Удовикин В.Л. – к.т.н., доцент начальник научно-исследовательской лаборатории, АО «Тамбовский Научно-исследовательский институт радиотехники «ЭФИР» (г.Тамбов);

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

Чернышов Н.Г. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (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 – Современные инфокоммуникационные технологии и системы связи.

Секция 3 – Проблемы биотехнических электронных систем.

Условия участия

Для участия в конференции приглашаются студенты, бакалавры и магистры образовательных, научных и научно-исследовательских учреждений России.

Желающие принять очное или заочное участие в работе научной конференции должны направить в адрес оргкомитета **до 22 апреля 2016 года** регистрационную карточку участника и тезисы докладов объемом до 2х страниц (по электронной почте на адрес: konferenciya.denradio@mail.ru). **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://tstu.ru> на странице [Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники.](#)**

Материалы для публикации принимаются в электронном виде по электронной почте с пометкой «Конференция» на адрес: konferenciya.denradio@mail.ru

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.

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 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.

