



## Информационное сообщение



# I ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

“Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечных элементов 3-го поколения”  
(Nanostructured materials and converting devices for 3rd generation solar cells)

Ассоциация молодых физиков Чувашии при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) и Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики на базе ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова» проводит первую всероссийскую конференцию, посвященную перспективам развития солнечной энергетики, как одного из видов альтернативных источников энергии, в Российской Федерации и, в частности, Чувашской республике, Санкт-Петербурге, Алтайском крае.

К участию в конференции приглашаются молодые ученые, аспиранты, молодые специалисты инновационных предприятий, готовые предоставить доклады по развитию нанотехнологий и солнечной энергетики в России.

Основной задачей конференции является выявление наиболее актуальных и перспективных разработок, стимулирование и дальнейшее развитие научных исследований аспирантов и молодых ученых.

### Конференция пройдет по следующим направлениям:

- тонкопленочные фотоэлектрические преобразователи на основе углеродных наноструктур;
- технологии тонких пленок аморфного гидрогенизированного кремния (*в том числе, уменьшение размеров солнечных элементов и расходов на их производство, увеличение эффективности СЭ, поверхностные эффекты - квантовые точки Si, внедрение концепции плазмоники для увеличения коэффициента поглощения*);
- фотоэлектрические преобразователи на основе тонких пленок халькогенидов металлов;
- преобразовательные устройства (*инвертеры, счетчики качества вырабатываемой электроэнергии, системы мониторинга и т.д.*).

В рамках работы конференции планируются:

- Пленарные доклады крупных специалистов в различных областях науки – представителей ведущих ВУЗов РФ (фундаментальной академической науки).
- Семинар по эффективному внедрению инновационных проектов естественных и технических направлений науки и правильному написанию заявок на финансирование НИР и руководства по патентным исследованиям.
- Экскурсия гостей на солнечную электростанцию на базе ЧГУ имени И.Н. Ульянова (I учебный корпус).
- Активное привлечение студентов профильных направлений обучения (в том числе с выступлениями с собственными докладами по результатам выполненных НИР) для популяризации передовых разработок науки в молодежной среде и повышению статуса ученого.

Для участия в конференции необходимо представить тезис доклада и научно-исследовательскую работу в виде научной статьи, научного отчёта или результатов научных и прикладных исследований, экспертное заключение, а также заявку на участие в конференции.

Текст научно-исследовательской работы не должен превышать **10 страниц**.

Кроме того, вместе с научной работой необходимо выслать тезис (**не более 3 стр.**) в соответствии с требованиями, указанными в **Приложении №1**.

Всем участникам конференции будут выданы свидетельства участника.

Лучшие авторы среди молодых ученых получают рекомендацию к печати в научном журнале, включенном в перечень ВАК РФ («Вестник Чувашского университета») и в случае одобрения работы редакцией журнала, организаторы обеспечат бесплатную печать в журнале. Количество рекомендаций ограничено.

Для участия в конференции необходимо **до 1 июля 2013** года прислать работу и научную статью в электронном виде (для публикации в сборнике) в соответствии с требованиями, приведёнными в **Приложении №1**, а так же заявку, оформленную в соответствии с требованиями, приведенными в **Приложении 2**.

Оплата за публикацию в сборнике работ не взимается.

**Конференция состоится в г. Чебоксары (Чувашская республика) в период с 19 по 20 июля 2013 г. по адресу Московский пр-т, д. 15, корпус “Г” Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова.**

Сайт конференции: [www.nanosolar-cheb.com.ru](http://www.nanosolar-cheb.com.ru)

Контактные телефоны: (8352) 45-56-00 доб. 3602, 8 987 673 6573

E-mail: [chuv-nano-solar2013@yandex.ru](mailto:chuv-nano-solar2013@yandex.ru) Смирнов Александр Вячеславович

Ассоциация молодых физиков Чувашии [www.amf21.ru](http://www.amf21.ru), [www.amf21.pф](http://www.amf21.pф)

Почтовый адрес:

428015 ЧР, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15 (Межвузовской лаборатории высоких технологий МГУ-ЧГУ)

**Председатель оргкомитета:**

Агаков В.Г., к.ф.-м.н., профессор, ректор ЧГУ им. И.Н. Ульянова

Афанасьев В.В., д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной работе ЧГУ им. И.Н.

Ульянова (заместитель председателя)

**Ответственный секретарь:**

Смирнов А.В., председатель Ассоциации молодых физиков ЧР, м.н.с. НИЧ, ЧГУ им. И.Н. Ульянова

**Организационный комитет:**

1. Аbruков В.С., д.ф.-м.н., профессор, ЧГУ им. И.Н. Ульянова

2. Еремкин А.В., к.х.н., доцент, ЧГУ им. И.Н. Ульянова, заместитель председателя совета молодых ученых и специалистов Чувашской Республики

3. Теруков Е.И., д.т.н., профессор, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, заместитель генерального директора по науке НТЦ тонкопленочных технологий

4. Кочаков В.Д., к.т.н., профессор, ЧГУ им. И.Н. Ульянова, руководитель межвузовской (ЧГУ-МГУ) лаборатории высоких технологий

5. Белов Г.А., д.т.н., профессор, ЧГУ им. И.Н. Ульянова

6. Охоткин Г.П., д.т.н., профессор, ЧГУ им. И.Н. Ульянова

7. Иваницкий А.Ю., к.ф.-м.н., профессор, ЧГУ им. И.Н. Ульянова

8. Васильев А.И., заместитель председателя Ассоциации молодых физиков Чувашской Республики, м.н.с. НИЧ, ЧГУ им. И.Н. Ульянова

9. Иванов А.В., научный сотрудник НИЧ, ЧГУ им. И.Н. Ульянова

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Тезисы докладов должны быть составлены в текстовом редакторе MS Word. Имя файла — фамилия и инициалы представляющего автора, и аббревиатура организации: ФамилияИ.О.\_ВУЗ.doc.

Текст должен занимать не более трех полных страниц формата А4, поля зеркальные: верхнее и нижнее 2,2 см, левое 2,4 см, правое 2,8 см. От края до колонтитулов 1,8 см, абзац – 1, шрифт - Times New Roman, кегль 12 пт, одинарный интервал. Название доклада набирается по центру кеглем 14 пт. Затем через интервал в одну строку по правому краю набираются фамилии и инициалы автора и соавторов, фамилия автора должна быть первой. Ниже по правому краю приводятся название города и организации, а также электронные адреса авторов. Если организаций несколько, то название каждой начинается с отдельной строки и нумеруется верхним индексом, которым снабжаются и соответствующие фамилии авторов. Далее через одну строку набирается текст тезисов.

Иллюстрации и подрисуночные подписи к ним (размер шрифта 10 пт через 1 интервал) должны быть выполнены в формате, импортируемом графическими фильтрами Word, и при перемещении по тексту не распадаться на составляющие.

Таблицы и подписи к ним выполняются в режиме Таблица редактора Word шрифтом 10 пт интервал 1, могут иметь заголовки. Размеры рисунков и таблиц не должны превышать размеров текстового поля.

Формулы и все обозначения по тексту должны быть набраны при помощи встроенного редактора формул MS Word или редакторе формул MathType. Шрифт для греческих букв – Symbol, для всех остальных – Times New Roman, основной размер 12 пт, индексы 9 пт, субиндексы 7 пт. Латинские буквы набираются курсивом; буквы греческого алфавита и кириллицы – прямым шрифтом. Формулы располагаются по центру страницы. В тексте ссылки на литературу заключаются в квадратные скобки. Список литературы оформляется простым нумерованным списком согласно общепринятым правилам для журнальной статьи.

Текст тезисов будет публиковаться в представленном виде.

Тезисы докладов направляются электронной почтой по адресу [chuv-nano-solar2013@yandex.ru](mailto:chuv-nano-solar2013@yandex.ru) до 1 июля 2013 г.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ**

Заявка на участие в конференции обязательно должна содержать фамилию\имя\отчество участника или участников конференции, наименование организации, выдвигающей докладчика(ов), контактную информацию (номера телефонов, e-mail, почтовые адреса) для обратной связи с участником. Заявка оформляется в соответствии с образцом, представленным ниже. В случае, если авторами статьи являются два (и более) человека, заявка оформляется на каждого автора отдельно.

**Заявка на участие в конференции**

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Место работы (учебы)	
Ученая степень	
Ученое звание	
Должность	
Почтовый адрес (с индексом)	
Телефон (рабочий)	
Телефон (мобильный)	
E-mail	
Направление работы конференции	
Название статьи	
Вид участия (публикация и/или выступление с докладом):	

Оргкомитет Конференции