

Российская Академия Наук (РАН),  
Научно исследовательский институт физики  
Южного Федерального университета (НИИФ ЮФУ)  
Кабардино-Балкарский госуниверситет (КБГУ)  
Институт радиотехники и электроники РАН (ИРЭ  
РАН)  
Общественная региональная организация  
«Лауреаты Соросовских грантов» (ЛСГ)  
Российская Академия Образования (РАО)

при поддержке  
Российского фонда фундаментальных исследований

**ПЕРВЫЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ  
СИМПОЗИУМ  
«Физика низкоразмерных систем и  
поверхностей»  
Low Dimensional Systems  
(LDS-2008)**

5-9 сентября 2008 г.  
Ростов-на-Дону - п. Лоо

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ  
СООБЩЕНИЕ**

Первый международный междисциплинарный симпозиум «Физика низкоразмерных систем и поверхностей» Low Dimensional Systems (LDS-2008)

состоится 5-9 сентября 2008г в пос. Лоо Краснодарского края (на берегу Черного моря).

**Срок** проведения конференции указан с учетом дня приезда и отъезда.

Программа Симпозиума будет включать пленарные (30-40 мин.), устные (10-15 мин.) и стендовые доклады. Всего предполагается заслушать около 150 докладов по следующим направлениям:

Секция 1. Тонкие пленки и слоевые покрытия (молекулярная и газовая эпитаксия)

Секция 2. Методы исследования структуры, состава и характеристики свойств поверхностей и тонких пленок (диэлектрики, в том числе сложные окислы, металлы и сплавы, интерметаллиды, полупроводники).

Секция 3. Реконструкция и релаксация поверхностей объемных материалов и микронных слоевых систем

Секция 4. Твердофазные реакции в пленках и слоевых покрытиях, межфазные границы (состав, структура, адсорбция, десорбция)

Секция 5. Поверхностные фазы. Фазовые диаграммы. Контактные явления: равновесное и неравновесное плавление.

Секция 6. Низкоразмерные магнитные системы, отражение и поглощение, резонансное поглощение в миллиметровом и субмиллиметровом диапазоне.

Секция 7. Жидкокристаллические материалы. Фазы, их структура, фазовые диаграммы, свойства жидкокристаллических фаз.

**Организационный комитет**

Гуфан Ю.М. – доктор физ-мат наук, профессор  
НИИФ ЮФУ- сопредседатель  
Сахненко В.П. - доктор физ-мат наук, профессор  
НИИФ ЮФУ- сопредседатель

Панченко Е.М. - доктор физ-мат наук, профессор  
НИИФ ЮФУ, Ростов н/Д  
Голосовский И.В. - доктор физ-мат наук, ПИЯФ С.  
Петербург

Греков А.А. - - доктор физ-мат наук, профессор,  
академик РАО, ПИ ЮФУ, Ростов н/Д

Карамурзов Б.С. - доктор физ-мат наук, профессор  
КБГУ, Нальчик

Шавров В.Г. - доктор физ-мат наук, профессор  
ИРЭ РАН. Москва

Швецова Н.А. – НИИФ ЮФУ, Ростов н/Д

Гуфан М.А. – НИИФ ЮФУ, Ростов н/Д – уч.  
секретарь

**Адрес Оргкомитета**

344090 г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194, НИИ  
Физики ЮФУ, Оргкомитет LDS-2008,

Гуфан Марине Александровне

Тел.: (863)2674925

Факс: (863)2434044

E-mail: [org.lds@gmail.com](mailto:org.lds@gmail.com)

**Вся информация о Симпозиуме будет размещаться на веб-странице НИИФ ЮФУ <http://www.ip.rsu.ru/> в разделе НОВОСТИ (КОНФЕРЕНЦИИ ) с января 2008 года.**

**Регистрация**

Для участия в работе Симпозиума следует **зарегистрироваться и выслать доклады** по электронной почте: [org.lds@gmail.com](mailto:org.lds@gmail.com) до 1 июня 2008 года.

## Публикации

Каждый участник может представить на Симпозиуме не более двух докладов. Доклады должны быть оформлены в соответствии с приведенными ниже требованиями и быть готовыми для печати. Оргкомитет оставляет за собой право не принимать доклады, отклоненные рецензентами или оформленные с нарушением требований.

1. Доклады должны быть представлены в виде файла в формате MS Word for Windows. Также допускается использование формата rtf.

2. Текст должен содержать от двух до четырех полных страниц формата А4, набранных шрифтом 11 pt через 1 интервал. Поля слева - 2.5 см, справа, сверху и снизу – 2 см.

3. Название доклада набирается по центру заглавными буквами. Затем через интервал в одну строку по центру набираются инициалы и фамилии авторов, фамилия докладчика должна быть подчеркнута. В последующих отдельных строках по центру курсивом приводится название организации, ее адрес, e-mail для переписки. Если организаций несколько, то название каждой начинается с отдельной строки и нумеруется верхним индексом, которым снабжаются и соответствующие фамилии авторов. Далее (по центру, через одну строку) набирается краткая аннотация – четыре, пять предложений. Затем идет основной текст доклада, отступ абзаца – 1 см.

4. Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст.

5. В тексте доклада ссылки на литературу из списка, прилагаемого в конце текста, даются цифрами в квадратных скобках. В списке после номера (в квадратных скобках) приводятся инициалы и фамилии авторов, название журнала, номер тома **полужирным** шрифтом, номер страницы и год выпуска (в круглых скобках) через запятые. Для книг указываются авторы, название, издательство и год издания.

Сообщение о включении доклада в программу Симпозиума и Второе информационное сообщение будут высланы на электронный адрес зарегистрировавшихся авторов **в июне 2008 года**.

## Финансовые условия

Симпозиум LDS-2008 проводится в пансионате «Лучезарный», расположенном на берегу Черного моря недалеко от п. Лоо. Участникам симпозиума предоставляются 2-х местные номера в многоэтажном корпусе «Приморский» с удобствами (душ, туалет, телевизор, холодильник) в номере и в многоэтажном корпусе «Юниор» с частичными удобствами (умывальник с холодной и горячей водой) в номере и душевыми и туалетом на этаже. Проживание с 3-х разовым питанием в корпусе «Приморский» — 1365 руб. в сутки, в корпусе «Юниор» – 835 руб. в сутки .

**Оргвзнос** в размере 1500 рублей для участника, 1000 рублей для сопровождающего, 800 рублей для заочного участия, должен быть перечислен **до 15 июня 2008г. Безналичным (банковским) или почтовым переводом.**

- **Безналичные** расчеты должны осуществляться путем банковского перечисления с формулировкой **целевой взнос на участие в Симпозиуме LDS-2008 за Иванова И.И.**

### Банковские реквизиты

р/с 40703810800000000086 в ОАО

КБ «Центр-Инвест» г. Ростова-на-Дону,

БИК 046015762,

корр.счет 30101810100000000762

**Получатель платежа** – Общество «ЛСГ»,

ИНН 6165082084, КПП 616501001

**Назначение платежа:** *Целевой взнос за участие в симпозиуме «LDS-2008», (указать ФИО).*

**Документ для отчета**, предоставляемый участнику – счет-фактура организации, получившей оргвзнос

- **Для почтовых переводов:**

Гуфан Марине Александровне.

НИИ Физики РГУ, пр. Стачки 194,

Ростов-на-Дону, 344090

Указать - *«Целевой взнос за участие в симпозиуме «LDS-2008, от ФИО».*

**Документ для отчета** - квитанция о почтовом переводе + счет-фактура организации, получившей оргвзнос.

- По индивидуальному предварительному согласованию с Оргкомитетом оргвзнос может быть **внесен наличными при регистрации на Симпозиуме. Документ для отчета**, предоставляемый участнику - приходный ордер+счет-фактура организации, получившей оргвзнос.

**В Труды Симпозиума** будут включены *только те доклады*, авторы которых **до 15 июня 2008 года** \* уплатят оргвзнос или согласуют возможность уплаты оргвзноса при регистрации на Конференции.

\***После 15 июня 2008 года возврат оргвзносов невозможен.**

Планируется публикация докладов, отобранных Оргкомитетом и прошедших рецензирование, в журнале «Известия РАН. Серия физическая».

### Заявка по электронной почте на участие в

#### СИМПОЗИУМЕ LDS-2008

1. Фамилия. Имя. Отчество.
2. Место работы.
3. Ученая степень.
4. Должность.
5. Название доклада.
6. Тип доклада (устный или стендовый).
7. Почтовый адрес.
8. Телефон.
9. Факс.
10. Адрес электронной почты.
11. Способ оплаты оргвзноса (банковское перечисление, почтовый перевод).

**Заявка на участие в работе Симпозиума LDS-2008 должна поступить в Оргкомитет по E-mail: ([org.lds@gmail.com](mailto:org.lds@gmail.com)) до 1 июня 2008**

Из-за возможной нестабильности в работе почты, пожалуйста, проверяйте подтверждение о получении Оргкомитетом регистрационной формы, тезисов и другой информации.