

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### ВОСЕМНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ **МАТЕМАТИКА. КОМПЬЮТЕР. ОБРАЗОВАНИЕ.**

*г. Пущино, 24 – 29 января 2011 г.*

#### **Организаторы и цели конференции:**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Пущинский центр биологических исследований РАН (г. Пущино), Научный совет РАН по биологической физике, Институт биофизики клетки РАН, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Институт математических проблем биологии РАН, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Межрегиональная общественная организация «Женщины в науке и образовании» проводят ежегодную международную конференцию «Математика. Компьютер. Образование».

Конференции серии МКО носят междисциплинарный характер и имеют своей целью консолидацию работников науки и высшей школы, сохранение традиций российской науки и образования, повышение квалификации научных и педагогических кадров в области математического моделирования и информационных технологий, привлечение молодежи в сферу науки и образования.

#### **Международный Научный Комитет:**

Н.В. Аммосова, Н.В. Белотелов, А.Е. Варшавский, Н.А. Винокурова, А.В. Гиглавый, И.С. Гудович, Г.Р. Иваницкий, В.В. Иванов, Ю.И. Журавлев, В.И. Заляпин, И.С. Емельянова, В.Е. Карпов, А.А. Клементьев, А.В. Коганов, А.С. Комаров, В.М. Комаров, В.В. Кореньков, В.Д. Лахно, А.И. Лобанов, Е.И. Маевский, Г.Г. Малинецкий, Н.А. Митин, А.А. Полежаев, Ж.М. Работ, Н.Х. Розов, М.Ю. Романовский, Ю.М. Романовский, А.Б. Рубин, Д.А. Силаев, Е.А. Солодова, Ю.Ю. Тарасевич, Л.А. Уварова, М.Н. Устинин, Д.С. Чернавский, А.И. Чуличков, В.А. Шувалов, Г.Н. Яковенко, Л.В. Якушевич (Россия), W. Ebeling, R. Pose (Германия), В.А. Шлык (Беларусь), С.В. Чернышенко (Украина).

#### **Оргкомитет:**

Галина Юрьевна Ризниченко – **председатель**,  
профессор Московского государственного университета, президент Межрегиональной общественной организации «Женщины в науке и образовании»;

Владислав Михайлович Комаров – **сопредседатель**,  
заместитель директора Института биофизики клетки РАН (г. Пущино);

Лада Джураевна Тёрлова – **ученый секретарь**;

А.М. Абатурова, И.Н. Бабич, Т.Н. Гончарова, А.Н. Дьяконова, Д.В. Зленко, З.Е. Журавлева, О.С. Князева, Н.В. Копытова, Л.А. Краснобаева, Л.Н. Краснопольская, И.Б. Коваленко, М.М. Патрин, Т.Ю. Плюснина, Д.М. Устинин, П.В. Фурсова, С.С. Хрущёв.

#### **Официальные языки Конференции:**

русский и английский.

#### **Регистрация, подача заявок на доклад и правила публикации тезисов**

Для участия необходимо зарегистрироваться на официальном сайте Конференции [www.mce.su](http://www.mce.su). Участники, планирующие выступить на Конференции с докладом, должны отправить заявку с тезисами доклада не позднее **15 ноября 2010 г.** В работе Конференции можно принять участие без доклада; участники без доклада должны отправить заявку не позднее **10 декабря 2010 г.**

## **В рамках конференции планируются секции:**

**S1.** Математическая теория;

**S2.** Вычислительные методы:

- подсекции «Математическое моделирование», «Информационные технологии в науке»;

**S3.** Анализ сложных биологических систем: эксперимент и модели;

**S4.** Математические методы в экономике (Эконофизика);

**S5.** Анализ и моделирование социально-экономических процессов;

**S6.** Гуманитарное и естественно-научное образование:

- подсекции «Методика преподавания», «Компьютеры в образовании».

В рамках Конференции будет проводиться **Международная школа-конференция «Биофизика сложных систем. Анализ и моделирование»**. Научная программа Школы включает лекции ведущих ученых, устные и стендовые доклады участников, научные семинары и дискуссии, мастер-классы по темам:

- биофизика нанобиоструктур,
- молекулярное моделирование,
- анализ и моделирование субклеточных систем,
- методы моделирования динамических систем в биологии, экологии, медицине,
- процессы пространственно-временной самоорганизации в биологии и медицине,
- проблемы преподавания биофизических дисциплин в вузах.

К участию приглашаются преподаватели биофизики, аспиранты, студенты, молодые ученые, занимающиеся научными исследованиями в рамках тематики школы-конференции.

Для участия в Школе необходимо зарегистрироваться в качестве участника конференции МКО-2011.

Программа пленарных заседаний формируется Научным комитетом. Программы устных и стендовых заседаний формируются руководителями секций и рабочих совещаний на основании полученных оргкомитетом тезисов. Тезисы принятых докладов публикуются на сайте Конференции и издаются в виде сборника тезисов к началу Конференции.

## **Оплата участия в Конференции**

**Каждый участник Конференции оплачивает оргвзнос в размере 1000 руб. (для участников из России и стран СНГ).** В оргвзнос входят: публикация тезисов одного доклада на одном языке (издательские и типографские расходы); комплект конференционных материалов, *включая один сборник тезисов*; почтовые расходы; бронирование гостиницы на время проведения Конференции; расходы на амортизацию помещения и использование оборудования.

Оплата проживания и питания во время Конференции – за счет самих участников.

Предусмотрены следующие льготные оргвзносы: 70% от указанной суммы вносят члены Межрегиональной общественной организации «Женщины в науке и образовании», заплатившие в 2010 году членский взнос; 50% – студенты и аспиранты.

Публикация вторых, третьих и т.д. тезисов, а также публикация тезисов одного доклада на русском и английском языках оплачивается дополнительно (300 рублей за каждый дополнительный текст).

Оплата оргвзноса производится по квитанции Оргкомитета через Сбербанк РФ. Квитанция будет доступна в «Личном кабинете» участника после подтверждения заявки Оргкомитетом. Оплату необходимо произвести не позднее *15 декабря 2010 г* (в противном случае тезисы доклада не будут опубликованы в сборнике).

Второе информационное письмо (приглашение на конференцию) будет выслано в декабре 2010 г.

По окончании работы 18 Конференции «Математика. Компьютер. Образование» будет издан сборник научных трудов Конференции. Решение о публикации в данном сборнике принимается Научным комитетом Конференции на основании представленного доклада. Требования к оформлению статей и условия оплаты публикации будут разосланы авторам рекомендованных докладов после окончания Конференции.

## **Реквизиты для оплаты оргвзноса и публикаций (для граждан РФ и стран СНГ)**

*Получатель:* ИНН 7727059105 КПП 773601001 Межрегиональная Общественная Организация «Женщины в науке и образовании»\*, Донское ОСБ 7813/01586 г. Москва, р/с 40703810138110001498

*Банк получателя:* Сбербанк России г. Москва, к/с 30101810400000000225 БИК 044525225.

\* – Наименование организации указывать в банковских документах полностью без сокращений.

## Правила оформления тезисов

Тезисы, оформленные не по правилам, приниматься не будут.

1. Объем: 1 стр. формата А4, ширина печатного поля 160 мм, длина 220 мм (поля: верхнее 38 мм, нижнее 38 мм, левое 25 мм, правое 25 мм), шрифт Times New Roman 12 пт, межстрочный интервал одинарный.
2. Формат файла: только текст, текст HTML, LaTeX, Microsoft Word, RTF, Adobe PDF (необходимые шаблоны оформления Вы можете загрузить с сайта Конференции).

## Инструкция

1. Первая строка: **ЗАГОЛОВОК** (ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, полужирный шрифт, выравнивание по центру). Оставьте одну пустую строку после заголовка.
2. Список авторов: **фамилии с инициалами** (полужирным шрифтом, разделяются запятой, выравнивание по центру). При перечислении авторов из разных организаций после инициалов основного автора и соавторов из той же организации не ставится никаких символов, после инициалов соавторов из других организаций ставится цифра (начиная с единицы, без пробела, верхний индекс) в соответствии с порядком следования адресов в списке ниже. Правильно оформленный список авторов может выглядеть так: **Иванов С.И., Петров В.Д.<sup>1</sup>, Сидоров К.М.** Оставьте одну пустую строку после списка авторов.
3. Координаты (место работы – полностью; страна, индекс, адрес; телефон, факс, E-mail). Если приводится несколько адресов для разных авторов, перед каждым адресом (кроме первого, относящегося к основному автору) в верхнем индексе ставится цифра в соответствии со списком авторов. Выравнивание по центру. Далее следуют две пустых строки.
4. Текст тезисов (выравнивается по ширине, красная строка 1 см (в том числе для строк с формулами)). Ссылки на формулы приводятся в круглых скобках, на литературу из списка – в квадратных. Номера формул (в круглых скобках) выравниваются по правой границе текста. В случае представления тезисов в формате Microsoft Word или RTF формулы должны быть набраны в редакторе MathType или Microsoft Equation Editor 3.
5. Если Вы приводите список литературы, его следует оформить следующим образом:
  - 5.1. оставьте одну пустую строку после текста тезисов
  - 5.2. **Литература.** (полужирный шрифт, выравнивание по левому краю, точка в конце; соответственно **References** для тезисов на английском языке)
  - 5.3. Нумерованный список процитированных изданий оформляйте следующим образом:
    - для книг:  
*Фамилия И.О., Фамилия И.О.* Название. – Город: издательство, год. NNстр.
    - для статей:  
*Фамилия И.О., Фамилия И.О.* Название // **Журнал Том NN, Номер NN, Год. Стр. NN-NN.**

## Образец:

### КОМПЬЮТЕРЫ В ОБРАЗОВАНИИ

[1 пустая строка]

**Иванов И.И., Петров П.П.**

[1 пустая строка]

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,  
Биологический ф-т, каф. Биофизики,  
Россия, 119991, г. Москва, Ленинские Горы,  
Тел.: (495) 939-02-89, факс: (495) 939-11-15,  
E-mail: mce@mce.su

[2 пустые строки]

Текст...

[1 пустая строка]

#### **Литература.**

1. *Иванов И.И., Сидоров С.С.* Компьютерные технологии. – М.: Наука, 1999. 365 стр.