

**II Международная конференция молодых ученых
«Математическое моделирование фрактальных процессов,
родственные проблемы анализа и информатики»**

28 ноября – 1 декабря 2012 г.

Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик – пос. Терскол (Приэльбрусье)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН (НИИ ПМА КБНЦ РАН), Международный институт математики, нано- и информационных технологий Адыгской (Черкесской) Международной академии наук (МИМНИТ АМАН) с 28 ноября по 1 декабря 2012 года проводят II Международную конференцию молодых ученых «Математическое моделирование фрактальных процессов, родственные проблемы анализа и информатики».

Рабочие языки конференции - русский и английский.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Нахушев А.М. (НИИ ПМА КБНЦ РАН, МИМНИТ АМАН, Россия, Нальчик).

Члены оргкомитета:

Гварамия А.А. (Абхазия, Сухум), Дженалиев М.Т. (Казахстан, Алматы), Елеев В.А. (Россия, Нальчик), Иванов П.М. (Россия, Нальчик), Кальменов Т.Ш. (Казахстан, Алматы), Кожанов А.И. (Россия, Новосибирск), Кусраев А.Г. (Россия, Владикавказ), Мейланов Р.П. (Россия, Махачкала), Нахушева В.А. (Россия, Нальчик), Попиванов Н.И. (Болгария, София), Потапов А.А. (Россия, Москва), Псху А.В. (Россия, Нальчик), Пулькина Л.С. (Россия, Самара), Репин О.А. (Россия, Самара), Руткаускас С. (Литва, Вильнюс), Сабитов К.Б. (Россия, Стерлитамак), Салахитдинов М.С. (Узбекистан, Ташкент), Солдатов А.П. (Россия, Белгород), Сухинов А.И. (Россия, Таганрог), Учайкин В.В. (Россия, Ульяновск), Шабат А.Б. (Россия, Карачаевск), Шибзухов З.М. (Россия, Нальчик), Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик), Эдиев Д.М. (Россия, Черкесск), Хубиев К.У. – ученый секретарь (Россия, Нальчик).

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

В ходе работы конференции будут рассмотрены актуальные проблемы и современное состояние научных исследований в области обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных, локальных и нелокальных краевых задач, дробного исчисления, теории фракталов, моделирования нелокальных процессов и сред с памятью, уравнений состояния вещества и наносистем, оптимального управления, интеллектуальных систем и систем информационной безопасности.

На конференции предполагается работа секций по следующим направлениям:

1. Математическое моделирование в средах с фрактальной структурой и наносистемах.
2. Дифференциальные уравнения и родственные проблемы современного анализа.
3. Проблемы искусственного интеллекта, теории обучения и информационной безопасности.

Проведение конференции планируется в Приэльбрусье – пос. Терскол.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Зарегистрироваться для участия в конференции можно на сайте конференции www.vkmy.niipma.ru или отправить заявку по электронной почте на адрес конференции vkmy@niipma.ru. Регистрация открыта до 28.10.2012 г.

Заявка включает следующие поля

1. Фамилия, имя, отчество.
2. Название организации.
3. Должность, ученая степень, ученое звание.
4. Дата рождения.
5. Почтовый адрес организации.
6. Телефон, факс.

7. E-mail.
8. Название доклада.
9. Вид доклада (пленарный – 30 мин., секционный – 15 мин., стендовый).
10. Номер секции.
11. Форма участия (очное с докладом, очное без доклада в качестве слушателя, стендовый доклад, заочное с публикацией доклада в сборнике материалов, участие в web-конференции).
Регистрация будет признана успешной в случае обязательного заполнения всех полей.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

Объём доклада – не более 4 страниц формата A5, 11 pt, набранных с использованием пакета LaTeX с заголовком формата:

```
\documentclass[11pt]{article}
```

```
\textwidth=108mm
```

```
\textheight=165mm
```

```
\begin{document}
```

```
УДК
```

```
\begin{center}
```

```
{\bf Фамилия И.О.}\\
```

```
{\bf Название}\\
```

```
Название организации (страна, город)\\
```

```
e-mail: электронный адрес почты
```

```
\end{center}
```

Текст материалов

```
\smallskip
```

```
\centerline{\bf Литература}
```

```
\begin{enumerate}
```

```
\item {\it Фамилия1 И.О., Фамилия2 И.О.} Название книги. Город: Изд-во, год. Кол-во страниц с. \\
```

```
\item {\it Фамилия1 И.О., Фамилия2 И.О.} Название статьи // Название журнала. Год. Т. Номер тома,  
№ Номер журнала. С. ... - ...
```

```
\end{enumerate}
```

```
\end{document}
```

Автоматические ссылки на формулы и список литературы не допускаются.

Электронный вариант шаблона оформления материалов можно найти на сайте конференции www.vkmy.niipma.ru.

Электронный вариант заявки и материалов доклада (tex-файл, jpg или pdf-файл, содержащий отсканированный бумажный вариант статьи с подписями авторов на первой странице) следует направлять по адресу vkmy@niipma.ru до **28.10.2012 г.** В случае наличия соавторов статьи необходимо представить акт о разграничении авторских прав (форму акта о разграничении авторских прав можно найти на сайте конференции).

Имя файла должно состоять из фамилии автора и инициалов, написанных латинскими буквами, например если автор статьи Иванов Иван Петрович, то файл должен называться IvanovIP.tex, IvanovIP.pdf, IvanovIP.jpg, IvanovIP.zip, IvanovIP.rar.

Включение доклада в программу работы конференции будет проводиться на основании решения экспертной комиссии Оргкомитета. После заключения о возможности опубликования материалов доклада автору будет выслано промежуточное сообщение.

Условия публикации: 1. Положительное решение экспертной комиссии. 2. Оплата публикационного взноса в размере 400 руб.

Сборник материалов Международной конференции молодых ученых «Математическое моделирование фрактальных процессов, родственные проблемы анализа и информатики» планируется издать к началу конференции. Рассылка сборника заочным участникам будет проведена после окончания конференции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Почтовый адрес: 360000, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89А, НИИ ПМА КБНЦ РАН, Международная конференция молодых ученых «Математическое моделирование фрактальных процессов, родственные проблемы анализа и информатики»

E-mail: niipma@mail333.com; vkmy@niipma.ru

Телефоны: (8662)42-38-76, (8662)42-20-29

8(988)921-22-23 – ученый секретарь Хубиев Казбек Узеирович

Факс: 8(8662)42-70-06

Адрес сайта конференции: www.vkmy.niipma.ru

Адрес сайта НИИ ПМА КБНЦ РАН: www.niipma.ru