

**IV Международная конференция
«Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы
математической биологии, информатики и физики»**

4 декабря – 8 декабря 2013 г.

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

Глубокоуважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра Российской академии наук (НИИ ПМА КБНЦ РАН), Международный институт математики, нано- и информационных технологий Адыгской (Черкесской) Международной академии наук (МИМНИТ АМАН) с 4 декабря по 8 декабря 2013 года проводят IV Международную конференцию «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики» и XI Школу молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и проблемы современного анализа и информатики».

Мероприятия приурочены к 75 – летию доктора физико-математических наук, профессора; заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Кабардино-Балкарской Республики, Карачаево-Черкесской Республики и Республики Адыгея; основателя и Президента Адыгской (Черкесской) Международной академии наук; действительного члена Адыгской (Черкесской) Международной академии наук, Российской академии естественных наук, Петровской академии наук и искусств; почетного академика Академии наук Абхазии, Испанской академии наук, технологии и профессионального образования; дважды лауреата государственной премии Кабардино-Балкарской Республики в области науки и техники А.М. Нахушева.

Рабочие языки конференции - русский и английский.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

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

Члены оргкомитета:

Алероев Т.С. (Россия, Москва), Гварамия А.А. (Абхазия, Сухум), Дженалиев М.Т. (Казахстан, Алматы), Жегалов В.И. (Россия, Казань), Зарубин А.Н. (Россия, Орел), 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), Моисеев Е.И. (Россия, Москва), Нахушева В.А. (Россия, Нальчик), Озтюрк И. (Турция, Кайсери), Петров И.Б. (Россия, Москва), Попиванов Н.И. (Болгария, София), Прилепко А.И. (Россия, Москва), Псху А.В. (Россия, Нальчик), Пулькина Л.С. (Россия, Самара), Раджабов Н.Р. (Таджикистан, Душанбе), Радойков А. (Македония, Штип), Репин О.А. (Россия, Самара), Руткаускас С. (Литва, Вильнюс), Сабитов К.Б. (Россия, Стерлитамак), Салахитдинов М.С. (Узбекистан, Ташкент), Салихов К.М. (Россия, Казань), Сербина Л.И. (Россия, Нальчик), Солдатов А.П. (Россия, Белгород), Сухинов А.И. (Россия, Таганрог), Учайкин В.В. (Россия, Ульяновск), Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик).

Ученый секретарь:

Энеева Л.М. (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.

Будут работать следующие секции:

1. Краевые задачи для дифференциальных уравнений, родственные проблемы теории функций и функционального анализа.
2. Дробное исчисление и анализ на фракталах.

3. Математическое моделирование нелокальных физических, биологических и социально-экономических процессов, явлений самоорганизации в средах с фрактальной структурой и памятью.
4. Теория обучения машин и интеллектуального анализа данных и знаний.

Открытие конференции состоится в г. Нальчике 5 декабря 2013 г. 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 28.10.2013 г.

Заявка включает следующие поля

1. Фамилия, имя, отчество.
2. Название организации (полное и сокращенное).
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

Объем доклада – не более 4 страниц формата А5, 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 то-
ма, № 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 **28.10.2013 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 информационное сообщение.

Условия публикации: 1. Положительное решение экспертной комиссии. 2. Оплата публикационного взноса для участия в конференции в размере 500 руб., для участия в школе в размере 300 руб. (в стоимость входят почтовые расходы по пересылке).

Сборники материалов IV Международной конференции «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики» и XI Школы молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и проблемы современного 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, IV Международная конференция «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики» и XI Школа молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и проблемы современного 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 Энеева Лиана Магомедовна

Факс: 8(8662)42-70-06

Адрес сайта конференции: www.vkmy.niipma.ru

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