**Второй Международный Российско-Узбекский симпозиум**

**«Уравнения смешанного типа и родственные проблемы анализа и информатики»**

**25 – 29 мая 2012 г.**

**Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик**

**Глубокоуважаемый коллега!**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра Российской академии наук (НИИ ПМА КБНЦ РАН), Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан (ИМИТ АН РУз), Международный институт математики, нано- и информационных технологий Адыгской (Черкесской) Международной академии наук (МИМНИТ АМАН) с 25 по 29 мая 2012 года проводят Второй Международный Российско-Узбекский симпозиум «Уравнения смешанного типа и родственные проблемы анализа и информатики» и X Школу молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и проблемы современного анализа и информатики».

Рабочие языки конференции - русский и английский.

**ОРГКОМИТЕТ**

*Сопредседатели:*

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

Салахитдинов М.С. *(*ИМИТ АН РУз, Узбекистан, Ташкент*).*

*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), Зикиров О.С. (Узбекистан, Ташкент), Искендеров Б.А.-Г. (Азербайджан, Баку), Исломов Б. (Узбекистан, Ташкент), Кальменов Т.Ш. (Казахстан, Алматы), Кожанов А.И. (Россия, Новосибирск), Мейланов Р.П. (Россия, Махачкала), Мирсабуров М. (Узбекистан, Ташкент), Моисеев Е.И. (Россия, Москва), Назаралиев М.Ш.-А. (Россия, Махачкала), Нахушева В.А. (Россия, Нальчик), Озтюрк И. (Турция, Кайсери), Отелбаев М.О. (Казахстан, Астана), 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), Салихов К.М. (Россия, Казань), Сербина Л.И. (Россия, Нальчик), Солдатов А.П. (Россия, Белгород), Сухинов А.И. (Россия, Таганрог), Хасанов А. (Узбекистан, Ташкент), Шибзухов З.М. (Россия, Нальчик), Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик).

*Ученый секретарь:*

Хубиев К.У. (Россия, Нальчик)

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ конференции**

В ходе работы симпозиума 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.

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ**

Зарегистрироваться для участия в симпозиуме или школе можно на сайте конференции [www.iirus.niipma.ru](http://www.iirus.niipma.ru) или отправить заявку по электронной почте на адрес конференции iirus@niipma.ru.

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 (на симпозиуме или школе), очное без доклада в качестве слушателя, заочное с публикацией доклада в сборнике материалов (симпозиума или школы), участие в web-конференции).

Регистрация будет признана успешной в случае обязательного заполнения всех полей.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА**

Объём доклада – не более 3 страниц формата A5, 11 pt, набранных с использованием пакета LaTeХ 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}

Электронный вариант шаблона оформления материалов можно найти на сайте симпозиума [www.iirus.niipma.ru](http://www.iirus.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 iirus@niipma.ru до 01.04.2012 г. В случае наличия соавторов статьи необходимо представить акт о разграничении авторских прав.

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

Включение доклада в программу работы конференции будет проводиться на основании экспертизы. После заключения экспертной комиссии о возможности публикации автору будет выслано промежуточное сообщение о результатах экспертизы.

**Условия публикации:** 1. Положительное решение экспертной комиссии. 2. Оплата публикационного взноса для участия в симпозиуме в размере 400 руб., для участия в школе в размере 300 руб.

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Почтовый адрес: 360000, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89А, НИИ ПМА КБНЦ РАН, Второй Российско-Узбекский симпозиум «Уравнения смешанного типа и родственные проблемы анализа и информатики»

E-mail: iirus@niipma.ru

Телефоны: (8662)42-38-76; (8662)42-70-06

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

Факс 8(8662)42-70-06

Адрес сайта конференции: [www.iirus.niipma.ru](http://www.iirus.niipma.ru).

Адрес сайта НИИ ПМА КБНЦ РАН: [www.niipma.ru](http://www.niipma.ru)