

**Международная научная конференция
«Актуальные проблемы прикладной математики и информатики»,
приуроченная к 25-летию Института прикладной математики и автоматизации
17 – 22 октября 2016 г., г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика**

Глубокоуважаемые коллеги!

ФГБНУ «Институт прикладной математики и автоматизации» (ИПМА) с 17 по 22 октября 2016 года проводит Международную научную конференцию «Актуальные проблемы прикладной математики и информатики» и Школу молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и современные проблемы анализа и информатики».

ОРГКОМИТЕТ

Председатель: Алиханов А.А. (ИПМА, Нальчик, Россия)

Члены оргкомитета: Альтудов Ю.К. (Россия, Нальчик), Асхабов С.Н. (Россия, Грозный), Атаев А.Х. (Россия, Нальчик), Дженалиев М.Т. (Казахстан, Алматы), Зарубин А.Н. (Россия, Орел), Иванов П.М. (Россия, Нальчик), Жемухов Р.Ш. (Россия, Нальчик), Кальменов Т.Ш. (Казахстан, Алматы), Кожанов А.И. (Россия, Новосибирск), Кудаев В.Ч. (Россия, Нальчик), Ксенофонтов А.С. (Нальчик, Россия), Кусраев А.Г. (Россия, Владикавказ), Моисеев Е.И. (Россия, Москва), Нагоев З.В. (Россия, Нальчик), Нахушева З.А. (Россия, Нальчик), Ошхунов М.М. (Россия, Нальчик), Попиванов Н.И. (Болгария, София), Псху А.В. (Россия, Нальчик), Пулькина Л.С. (Россия, Самара), Раджабов Н.Р. (Таджикистан, Душанбе), Репин О.А. (Россия, Самара), Рехвиашвили С.Ш. (Россия, Нальчик), Руткаускас С. (Литва, Вильнюс), Сабитов К.Б. (Россия, Казань), Садыбеков М.А. (Казахстан, Алматы), Сербина Л.И. (Россия, Ставрополь), Солдатов А.П. (Россия, Белгород), Сухинов А.И. (Россия, Таганрог), Шибзухов З.М. (Россия, Москва), Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик)

Ученый секретарь: Энеева Л.М. (Россия, Нальчик).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Нахушев А.М. (ИПМА, Нальчик, Россия)

Члены программного комитета: Changping Li (Shanghai, China), Cruz Vargas De-Leon (Guerrero, Mexico), Sun Zhizhong (Jiangsu, China), Абанин А.В. (Россия, Ростов-на-Дону), Алиханов А.А. (Россия, Нальчик), Ерусалимский Я.М. (Ростов-на-Дону, Россия), Иванов П.М. (Россия, Нальчик), Кальменов Т.Ш. (Казахстан, Алматы), Кожанов А.И. (Россия, Новосибирск), Кусраев А.Г. (Россия, Владикавказ), Моисеев Е.И. (Россия, Москва), Попиванов Н.И. (Болгария, София), Пименов В.Г. (Россия, Екатеринбург), Пискарев С.И. (Россия, Москва), Псху А.В. (Россия, Нальчик), Рабинович В.С. (Zacateco, Mexico), Раджабов Н.Р. (Таджикистан, Душанбе), Репин О.А. (Россия, Самара), Руткаускас С. (Литва, Вильнюс), Сабитов К.Б. (Россия, Казань), Солдатов А.П. (Россия, Белгород), Сухинов А.И. (Россия, Таганрог), Умархаджиев С.М. (Россия, Грозный), Чернов В.М. (Россия, Самара), Шибзухов З.М. (Россия, Москва), Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик), Юсупов Р.М. (Россия, Санкт-Петербург).

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции будут рассмотрены следующие вопросы: численные методы решения дифференциальных уравнений дробного порядка, нелокальные прямые и обратные краевые задачи для дифференциальных уравнений основных и смешанных типов целого и дробного порядка, задачи теории функций, задачи спектральной теории операторов, задачи гармонического анализа, вопросы моделирования нелокальных физико-биологических и социально-экономических процессов, явлений самоорганизации в средах с фрактальной структурой и памятью; теория фракталов и вопросы применения дробных производных в физике и технике, вопросы теоретической и прикладной информатики.

На конференции будут работать следующие секции:

- 1. Дробное исчисление и его применение**
- 2. Краевые задачи для дифференциальных уравнений основных и смешанного типов**
- 3. Численные методы решения задач математической физики**
- 4. Математическое моделирование сложных динамических систем**

5. Теоретическая и прикладная информатика

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Конференция будет проводиться в г. Нальчик Кабардино-Балкарской республики в здании Института.

Дни заезда – 17 октября 2016 г. Открытие конференции 18 октября 2016 г.

Закрытие – 21 октября 2016 г.

Дни отъезда – 22 октября 2016 г.

Сборники материалов Международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики и информатики» и Школы молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и современные проблемы анализа и информатики» планируется издать к началу конференции.

Организационный взнос очного участия в Конференции составляет 1200 руб.

Участники Школы молодых ученых освобождаются от оплаты организационного взноса.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Зарегистрироваться для участия в конференции можно на сайте конференции ipma2016.niipma.ru или отправить заявку по электронной почте на адрес конференции konf2016@niipma.ru

Регистрация производится на русском и английском языках и открыта до **31.08.2016 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).
12. Язык, на котором будет представлен доклад на конференции (школе).

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ И ШКОЛЫ

Тезисы принимаются на русском и английском языках.

Правила оформления тезисов размещены на сайте конференции на сайте конференции ipma2016.niipma.ru в разделе «Правила оформления».

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 konf2016@niipma.ru до **10.09.2016 г.**

Имя файла должно состоять из фамилии автора и инициалов, написанных латинскими буквами, например, если автор статьи Иванов Иван, то файлы должны называться: IvanovI.tex, IvanovI.pdf, IvanovI.jpg, IvanovI.zip, IvanovI.rar.

Включение доклада в программу работы и материалы конференции (Школы) будет проводиться на основании решения экспертной комиссии Оргкомитета.

Для желающих оплатить организационный взнос безналичным перечислением, ниже указаны реквизиты ИПМА. В этом случае необходимо будет прислать отсканированную квитанцию об оплате организационного взноса на электронный адрес конференции и школы молодых ученых konf2016@niipma.ru.

Реквизиты ИПМА

Наименование организации: «Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт прикладной математики и автоматизации»

Краткое наименование: «ИПМА»

ИНН 0711001386

КПП 072501001

Получатель: УФК по Кабардино-Балкарской республике (ИПМА л/с 20046У97120)

Банк Отделение - НБ Кабардино-Балкарская Республика г. Нальчик

Расчетный счет 40501810100272000002

БИК 048327001

КБК 000 000 00 00 000 0000 130 – доходы от оказания услуг (Международная научная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и информатики» / Школа молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и современные проблемы анализа и информатики»)

Адрес: 360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова 89 «А»

ОКТМО - 83701000

ОКОПФ – 75103

ОКПО - 29639823

ОКФС – 12

ОГРН- 1030700201905

ОКОГУ – 4100501

ОКВЭД – 73.10

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Почтовый адрес: 360000, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89А, ИПМА, Международная научная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и информатики», Школа молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и современные проблемы анализа и информатики».

E-mail: ipma@niipma.ru ; konf2016@niipma.ru

Телефоны: (8662)42-38-76 приемная

8(905)435-23-70 – ученый секретарь Конференции - Энеева Лиана Магометовна

Факс: 8(8662)42-70-06

Приемная: 8(8662)42-66-61

Адрес сайта конференции: ipma2016.niipma.ru, адрес сайта ИПМА: www.niipma.ru