

IV Международная научная конференция
«Актуальные проблемы прикладной математики»,
22 мая – 26 мая 2018 г., г. Нальчик, Приэльбрусье, п. Терскол,
Кабардино-Балкарская Республика

Глубокоуважаемые коллеги!

Институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН – филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН (ИПМА КБНЦ РАН) с 22 мая по 26 мая 2018 года проводит IV Международную научную конференцию «Актуальные проблемы прикладной математики».

ОРГКОМИТЕТ

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

Зам. председателя: Пачев У.М. (Россия, Нальчик)

Члены оргкомитета:

Аттаев А.Х. (Россия, Нальчик)

Иванов П.М. (Россия, Нальчик)

Кудаев В.Ч. (Россия, Нальчик)

Кунижев Б.И. (Россия, Нальчик)

Нагоев З.В. (Россия, Нальчик)

Ошхунов М.М. (Россия, Нальчик)

Псху А.В. (Россия, Нальчик)

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

Рехвиашвили С.Ш. (Россия, Нальчик)

Тлячев В.Б. (Россия, Майкоп)

Худалов М.З. (Россия, Владикавказ)

Шибзухов З.М. (Россия, Москва)

Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик)

Шагин С.И. (Россия, Нальчик)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Шхануков-Лафишев М.Х. (ИПМА КБНЦ РАН, Россия, Нальчик)

Зам. председателя: Raytcho Lazarov (USA, Texas)

Члены программного комитета:

Changping Li (China, Shanghai)

Cheng-ming Huang (China, Wuhan)

Айда-заде К.Р. (Азербайджан, Баку)

Алиханов А.А. (Россия, Нальчик)

Асхабов С.Н. (Россия, Грозный)

Быковский В.А. (Россия, Хабаровск)

Вабищевич П.Н. (Россия, Москва)

Гварамия А.А. (Абхазия, Сухум)

Гриценко С.А. (Россия, Москва)

Ерусалимский Я.М. (Россия, Ростов-на-Дону)

Зарубин А.Н. (Россия, Орел)

Зикиров О.С. (Узбекистан, Ташкент)

Карпов В.Е. (Россия, Москва)

Карташов В.К. (Россия, Волгоград)

Кожанов А.И. (Россия, Новосибирск)

Королев М.А. (Россия, Москва)

Кузнецов В.Н. (Россия, Саратов)

Курейчик В.М. (Россия, Таганрог)

Кусраев А.Г. (Россия, Владикавказ)

Ласурия Р.А. (Абхазия, Сухум)

Лобанов А.И. (Россия, Москва)

Нестеренко Ю.В. (Россия, Москва)

Пачулиа Н.Л. (Абхазия, Сухум)

Пименов В.Г. (Россия, Екатеринбург)

Пискарев С.И. (Россия, Москва)

Подсыпанин Е.В. (Россия, Санкт-Петербург)

Псху А.В. (Россия, Нальчик)

Рабинович В.С. (Mexico, Zacatenco)

Раджабов Н.Р. (Таджикистан, Душанбе)

Рахмонов З.Х. (Таджикистан, Душанбе)

Рехвиашвили С.Ш. (Россия, Нальчик)

Ромм Я.Е. (Россия, Таганрог)

Руткаускас С. (Литва, Вильнюс)

Сабитов К.Б. (Россия, Стерлитамак)

Солдатов А.П. (Россия, Белгород)

Умархаджиев С.М. (Россия, Грозный)

Уринов А.К. (Узбекистан, Ташкент)

Учайкин В.В. (Россия, Ульяновск)

Федоров В.Е. (Россия, Челябинск)

Чирский В.Г. (Россия, Москва)

Чубариков В.Н. (Россия, Москва)

Шибзухов З.М. (Россия, Москва)

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 тео-

рии 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, теории чисел.

На конференции будут работать следующие секции:

- 1. Дробное исчисление и его применение**
- 2. Анализ, дифференциальные уравнения и оптимальное управление**
- 3. Численные методы решения задач математической физики**
- 4. Математическое моделирование динамических систем**
- 5. Теория чисел и ее приложения**
- 6. Теоретическая и прикладная информатика**

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Дни заезда – 22 мая 2018 г.

Открытие конференции 23 мая 2018 г.

Заккрытие конференции – 25 мая 2018 г.

Дни отъезда – 26 мая 2018 г.

Сборник материалов IV Международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики» планируется издать к началу конференции.

По результатам работы Конференции планируется издание сборника статей очных участников конференции в серии "Итоги науки и техники. Современные проблемы математики. Тематические обзоры". Выпуски серии размещаются на Общероссийском математическом портале и отражаются в базе SCOPUS.

Организационный взнос очного участия в Конференции составляет 1200 рублей.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Отправить заявку участника конференции можно по электронной почте на адрес конференции apam2018@mail.ru. 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.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Тезисы принимаются на русском и английском языках. Объем тезисов не более 1 стр.

Правила оформления тезисов размещены на сайте конференции apam2018.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 apam2018@mail.ru до **22.03.2018 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 будет проводиться на основании решения экспертной комиссии Оргкомитета.

Организационный взнос можно оплатить:

- наличным платежом, по приезду на конференцию.

- безналичным платежом, по номеру карты Сбербанка России Лосановой Фатимы Мухамедовны **4276 6000 1815 1700**.

Номер мобильного телефона Лосановой Ф.М.: 8928 711 61 84

В теме перевода указать «оргвзнос на конференцию, фамилия и город».

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Почтовый адрес: 360000, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89А, ИПМА КБНЦ РАН, IV Международная научная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики».

E-mail: ipma@niipma.ru ; apam2018@mail.ru

Телефоны:

+7 905 – 435 -23 – 70; 8(8662)423876 – ученый секретарь Энеева Лиана Магомедовна

+7 988 – 921 – 22 – 23 – председатель рабочей группы оргкомитета Хубиев Казбек Узеирович

Факс ИПМА КБНЦ РАН: 8(8662)42-70-06

Приемная ИПМА КБНЦ РАН: 8(8662)42-66-61

Адрес сайта конференции: apam2018.niipma.ru