

**V Международная научная конференция  
«Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы  
математической биологии, информатики и физики»,  
4 декабря – 7 декабря 2018 г., г. Нальчик,  
Кабардино-Балкарская Республика**

**Глубокоуважаемые коллеги!**

Институт прикладной математики и автоматизации - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» (ИПМА КБНЦ РАН) с 4 декабря по 7 декабря 2018 года проводит V Международную научную конференцию «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики».

Конференция приурочена к 80-летию доктора физико-математических наук, профессора; заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Президента Адыгской (Черкесской) Международной академии наук Адама Маремовича Нахушева.

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Председатель:*

Нахушев А.М. (ИПМА КБНЦ РАН, Россия, Нальчик).

*Сопредседатели:*

Кальменов Т.Ш. (Казахстан, Алматы),

Моисеев Е.И. (Россия, Москва).

*Члены Программного комитета:*

Айда-заде К.Р. (Азербайджан, Баку), Асхабов С.Н. (Россия, Грозный), Вагабов А.И. (Россия, Махачкала), Гварамия А.А. (Абхазия, Сухум), Дженалиев М.Т. (Казахстан, Алматы), Зикиров О.С. (Узбекистан, Ташкент), Кожанов А.И. (Россия, Новосибирск), Кусраев А.Г. (Россия, Владикавказ), Ломов И.С. (Россия, Москва), Ляхов Л.Н. (Россия, Воронеж), Мирсабуров М. (Узбекистан, Термез), Нахушева В.А. (Россия, Нальчик), 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), Рехвиашвили С.Ш. (Россия, Нальчик), Руткаускас С. (Литва, Вильнюс), Сабитов К.Б. (Россия, Стерлитамак), Садыбеков М.А. (Казахстан, Алматы), Сербина Л.И. (Россия, Ставрополь), Солдатов А.П. (Россия, Москва), Уринов А.К. (Узбекистан, Фергана), Учайкин В.В. (Россия, Ульяновск), Федоров В.Е. (Россия, Челябинск), Хасанов А. (Узбекистан, Ташкент), Шибзухов З.М. (Россия, Москва), Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик), Эдиев Д.М. (Россия, Черкесск).

**ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Председатель:*

Псху А.В. (ИПМА КБНЦ РАН, Россия, Нальчик)

*Члены Оргкомитета:*

Алиханов А.А. (Россия, Нальчик), Асхабов С.Н. (Россия, Грозный), Аттаев А.Х. (Россия, Нальчик), Бжихатлов Х.Г. (Россия, Нальчик), Геккиева С.Х. (Россия, Нальчик), Казиев В.М. (Россия, Нальчик), Кайгермазов А.А. (Россия, Нальчик), Кармоков М.М. (Россия, Нальчик), Кереев М.А. (Россия, Нальчик), Кудаяев В.Ч. (Россия, Нальчик), Куижева С.К. (Россия, Майкоп), Мамчуев М.О. (Россия, Нальчик), Нахушева Ф.Б. (Россия, Нальчик), Паровик Р.И. (Россия, Петропавловск-Камчатский), Рехвиашвили С.Ш. (Россия, Нальчик), Сербина Л.И. (Россия, Ставро-

поль), Шибзухов З.М. (Россия, Москва), Эдиев Д.М. (Россия, Черкесск), Эфендиев Б.И. (Россия, Нальчик).

Ученый секретарь:

Хубиев К.У. (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, 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 его применение.**
- 3. Математическое моделирование нелокальных физических, биологических и социально-экономических процессов.**
- 4. Теоретическая и прикладная информатика.**

Рабочие языки конференции - русский и английский. Работа конференции с 4 декабря 2018 г. по 7 декабря 2018 г.

Сборник материалов V Международной научной конференции «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики» будет издан к началу работы конференции.

Организационный взнос очного участия в конференции составляет 1500 рублей.

## **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

1. Сроки проведения конференции 4-7 декабря 2018 г.
2. Регистрация до 15 июня 2018 г.
3. Подтверждение приезда до 15 ноября 2018 г.

## **ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ**

Зарегистрироваться для участия в конференции можно отправив заявку по электронной почте на адрес конференции [binak2018@mail.ru](mailto:binak2018@mail.ru). Форма заявки размещена на сайте конференции [www.binak2018.niipma.ru](http://www.binak2018.niipma.ru). Регистрация открыта до 15.06.2018 г. Регистрация производится на русском или английском языке.

Заявка включает следующие поля:

1. Фамилия, имя, отчество (полностью)
2. Фамилия, имя на английском языке
3. Название организации (полное и сокращенное)
4. Должность, ученая степень, ученое звание
5. Дата рождения
6. Почтовый адрес организации
7. Телефон, факс
8. E-mail
9. Название доклада

10. Соавторы
11. Номер секции (1,2,3,4)
12. Вид доклада (пленарный – 30 мин., секционный – 15 мин., стендовый)
13. Форма участия (очное с докладом, очное без доклада в качестве слушателя, стендовый доклад, заочное с публикацией доклада в сборнике материалов)
14. Язык, на котором будет представлен доклад на конференции (русский или английский)

Регистрация будет признана успешной в случае обязательного заполнения всех полей.

### **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА**

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

Правила оформления тезисов размещены на сайте конференции [www.binak2018.niipma.ru](http://www.binak2018.niipma.ru) в разделе «Правила оформления».

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.

Электронный вариант заявки и материалов доклада (tex-файл, jpg или pdf-файл, содержащий отсканированный бумажный вариант тезиса с подписями авторов) следует направлять по адресу [binak2018@mail.ru](mailto:binak2018@mail.ru). Возможность корректировки тезисов будет сохранена до октября 2018 г.

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

По результатам работы конференции планируется издание сборника статей очных участников конференции в журнале «Итоги науки и техники. Серия «Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры». Вышеуказанные серии размещаются на научном портале Math-Net.Ru, переводная версия входит в международную базу Scopus.

Рассылка сборника материалов заочным участникам конференции будет проведена после окончания конференции при условии оплаты себестоимости сборника и почтовых расходов.

Дополнительная информация о конференции будет сообщена во втором информационном сообщении.

### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Почтовый адрес: 360000, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89А, ИПМА КБНЦ РАН

E-mail: [binak2018@mail.ru](mailto:binak2018@mail.ru), [ipma@niipma.ru](mailto:ipma@niipma.ru).

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

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

Факс: 8(8662)42-70-06

Адрес сайта конференции: [www.binak2018.niipma.ru](http://www.binak2018.niipma.ru)

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