

Международная Российско-Китайская конференция
«Актуальные проблемы прикладной математики и физики»
14 – 18 декабря 2015 г., Кабардино-Балкарская Республика, Приэльбрусье

Глубокоуважаемые коллеги!

ФГБНУ «Институт прикладной математики и автоматизации» (ИПМА), Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова (КБГУ) с 14 по 18 декабря 2015 года проводят Международную Российско-Китайскую конференцию «Актуальные проблемы прикладной математики и физики» и Школу молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и современные проблемы алгебры, анализа и информатики».

С китайской стороны в работе Оргкомитета принимают активное участие ученые из:

- Университета ДжиНан, Гуанджоу, Китай (JiNan University, Guangzhou, China);
- Университета наук и технологий Китая (University of sciences and Technology of China, Hefei, China);
- Юго-Восточного университета, Цзянсу, Китай (Southeast University, Jiangsu, China, China);
- University of Science and Technology Beijing (Beijing, China);
- Shandong University (Jinan, China).

ОРГКОМИТЕТ

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

Члены оргкомитета: Fawang Liu (Brisbane, Australia); Wei-hua Deng (Lanzhou, China); Chuanju Xu (Xiamen, China); Wei Zhang (Guangzhou, China); Gou Wenbin (Hefei, China); Sun Zhi-zhong (Jiangsu, China); Changpin Li (Shanghai, China); Liancun Zheng (Beijing, China); Xiaoyun Jiang (Jinan, China); Фоукзон Джэйков (Хайфа, Израиль); Альтудов Ю.К. (Нальчик, Россия); Бактыбеков К.С. (Алматы, Казахстан); Жанабаев З.Ж. (Алматы, Казахстан); Жемухов Р.Ш. (Нальчик, Россия); Журтов А.Х. (Нальчик, Россия); Иванов П.М. (Нальчик, Россия); Иманбаева А.К. (Алматы, Казахстан); Карамурзов Б.С. (Нальчик, Россия); Койбаев В.А. (Владикавказ, Россия); Кусаинов К.К. (Караганда, Казахстан); Мазуров В.Д. (Новосибирск, Россия); Махнев А.А. (Екатеринбург, Россия); Мельников Б.Ф. (Самара, Россия); Никитов С.А. (Москва, Россия); Ошхунов М.М. (Нальчик, Россия); Пачев У.М. (Нальчик, Россия); Пискарев С.И. (Москва, Россия); Потапов А.А. (Москва, Россия); Псху А.В. (Нальчик, Россия); Раджабов Н.Р. (Душанбе, Таджикистан); Репин О.А. (Самара, Россия); Рехвиашвили С.Ш. (Нальчик, Россия); Сабитов К.Б. (Стерлитамак, Россия); Сухинов А.И. (Таганрог, Россия); Шибзухов З.М. (Москва, Россия); Шхануков-Лафишев М.Х. (Нальчик, Россия).

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Рехвиашвили С.Ш. (ИПМА, Нальчик, Россия),

Sun Zhi-zhong (Southeast University, Jiangsu, China) (Сунь Чжи-чжун, Юго-Восточный университет, Цзянсу, Китай).

Члены программного комитета:

Changpin Li (Shanghai, China); Chuanju Xu (Xiamen, China); Fawang Liu (Brisbane, Australia); Gou Wenbin (Hefei, China); Hongguang Sun (Hehai, China); Jingtang Ma (Chengdu, China); Wei Zhang (Guangzhou, China); Wei-hua Deng (Lanzhou, China); Yifa Tang (Beijing, China); Liancun Zheng (Beijing, China); Xiaoyun Jiang (Jinan, China); Фоукзон Джэйков (Хайфа, Израиль); Алиханов А.А. (Нальчик, Россия); Альтудов Ю.К. (Нальчик, Россия); Бактыбеков К.С. (Алматы, Казахстан); Берник В.И. (Минск, Беларусь); Гриценко С.А. (Москва, Россия); Добровольский Н.М. (Тула, Россия); Жанабаев З.Ж. (Алматы, Казахстан); Жемухов Р.Ш. (Нальчик, Россия); Журтов А.Х. (Нальчик, Россия); Иванов П.М. (Нальчик, Россия); Иманбаева А.К. (Алматы, Казахстан); Карамурзов Б.С.

(Нальчик, Россия); Койбаев В.А. (Владикавказ, Россия); Кусаинов К.К. (Караганда, Казахстан); Мазуров В.Д. (Новосибирск, Россия); Махнев А.А. (Екатеринбург, Россия); Мельников Б.Ф. (Самара, Россия); Никитов С.А. (Москва, Россия); Нестеренко Ю.В. (Москва, Россия); Ошхунов М.М. (Нальчик, Россия); Пачев У.М. (Нальчик, Россия); Пискарев С.И. (Москва, Россия); Подсыпанин Е.В. (Санкт-Петербург, Россия); Потапов А.А. (Москва, Россия); Псху А.В. (Нальчик, Россия); Раджабов Н.Р. (Душанбе, Таджикистан); Репин О.А. (Самара, Россия); Сабитов К.Б. (Стерлитамак, Россия); Сухинов А.И. (Таганрог, Россия); Чубариков В.Н. (Москва, Россия); Шибзухов З.М. (Москва, Россия); Шхануков-Лафишев М.Х. (Нальчик, Россия).

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции будут рассмотрены следующие вопросы: алгебра и теория чисел, 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. Алгебра и теория чисел.
2. Дробное исчисление и анализ на фракталах.
3. Численные методы решения дифференциальных уравнений дробного порядка.
4. Фракталы и дробные производные в физике и технике.
5. Теоретическая и прикладная информатика.
6. Математическое моделирование сложных динамических систем.

Рабочие языки конференции – русский, китайский, английский.

Конференция будет проводиться в Приэльбрусье – база отдыха КБГУ, пос. Эльбрус.

Дни заезда и отъезда – 14 и 18 декабря 2015 г. Открытие конференции 15 декабря 2015 г. Закрытие – 17 декабря 2015 г.

Сборники материалов Международной Российско-Китайской конференции «Актуальные проблемы прикладной математики и физики» и Школы молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и современные проблемы алгебры, анализа и информатики» планируется издать к началу конференции.

Организационный взнос очного участия в:

- Конференции составляет 100\$ (в том числе публикационный взнос – 50\$). Для граждан России составляет 1200 руб. (в том числе публикационный взнос – 650 руб.)
- Школе молодых ученых – 50\$ (в том числе публикационный взнос – 30\$). Для граждан России – 800 руб. (в том числе публикационный взнос – 450 руб.).

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Зарегистрироваться для участия в конференции можно на сайте конференции www.rcc.niipma.ru или отправить заявку по электронной почте на адрес конференции rcc2015@niipma.ru.

Регистрация производится на английском языке и открыта до **31.10.2015 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 английском языке.

Объём тезисов – не более 3 страниц формата А5, набранный с помощью пакета LaTeX с заголовком формата:

```
\documentclass[11pt]{article}
\textwidth=108mm
\textheight=165mm
\begin{document}
\begin{center}
{\bf Full name}\\
{\bf Title of article}\\
Name of organization (country, town)\\
e-mail:
\end{center}
```

Text of article

```
\smallskip
\centerline{\bf Literature} (приведены примеры указания литературы)
\begin{enumerate}
\item {\it Kisielewicz A.,} Varieties of commutative semigroups, Trans. Amer. Math. Soc., 342 (1994), 275–306 \\
\item {\it Sapir M. V., Sukhanov E. V.,} On varieties of periodic semigroups, Izvestiya VUZ. Matematika (1981), no. 4, 48–55 [in Russian; Engl. translation: Soviet Math. Izv. VUZ, 25:4 (1981), 53–63] \\
\item {\it Grätzer G.,} Lattice Theory: Foundation, Springer Basel AG, 2011.
\end{enumerate}
\end{document}
```

Автоматические ссылки на формулы и список литературы не допускаются.

Шаблон для оформления материалов можно найти на сайте конференции www.rcc.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 rcc2015@niipma.ru до **31.10.2015 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 и оплаты публикационного взноса.

Организационный взнос или публикационный взнос следует внести на счет ИПМА в рублях (для иностранных участников по курсу ЦБ России на момент перечисления) и прислать отсканированную квитанцию об оплате организационного взноса или публикационного взноса на электронный адрес конференции и школы молодых ученых rcc2015@niipma.ru.

Реквизиты ИПМА

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

Краткое наименование: «ИПМА»

ИНН 0711001386

КПП 072501001

Получатель: Управление Федерального Казначейства по Кабардино-Балкарской республике

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 Российско-Китайская конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и физики» / Школа молодых ученых «Нелокальные краевые задачи и современные проблемы алгебры, анализа и информатики»)

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

ОКТМО - 83701000

ОКПО - 29639823

ОГРН- 1030700201905

ОКВЭД – 73.10

ОКОПФ – 75103

ОКФС – 12

ОКОГУ – 4100501

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Е-mail: ipma@niipma.ru ; rcc2015@niipma.ru.

Телефоны: (8662)42-38-76 приемная

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

8(928)705-15-13 – ученый секретарь Школы молодых ученых Мамчуев Мухтар Османович

Факс: 8(8662)42-70-06

Адрес сайта конференции: www.rcc.niipma.ru

Адрес сайта ИПМА: www.niipma.ru