



Кабардино-Балкарский Государственный Университет
им. Х.М. Бербекова

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Лесев В.Н. (председатель)
Шапсигов А.Х. (сопредседатель)
Алиханов А.А. (сопредседатель)
Кудаева Ф.Х. (зам. председателя)
Апеков А.М. (Россия, Ставрополь)
Аттаев А.Х. (Россия, Нальчик)
Бечелова А.Р. (Россия, Нальчик)
Геккиева С.Х. (Россия, Нальчик)
Досько С.И. (Россия, Москва)
Жемухов А.Х. (Россия, Нальчик)
Жемухов Р.Ш. (Россия, Нальчик)
Кайгермазов А.А. (Россия, Нальчик)
Карданова М.Р. (Россия, Нальчик)
Кармоков М.М. (Россия, Нальчик)
Каршиев А. Б. (Узбекистан, Самарканд)
Керефов М.А. (Россия, Нальчик)
Кудаев В.Ч. (Россия, Нальчик)
Кумыков Т.С. (Россия, Нальчик)
Лафишева М.М. (Россия, Нальчик)
Лютикова Л.А. (Россия, Нальчик)
Мамчуев М.О. (Россия, Нальчик)
Нагоров А.Л. (Россия, Нальчик)
Норалиев Н. Х. (Узбекистан, Ташкент)
Суйтинов С.И. (Россия, Москва)
Тумов А.А. (Россия, Нальчик)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Хаширова С.Ю. (председатель)
Кунижев Б. И. (зам. председателя)
Ошхунов М. М. (зам. председателя)
Абшаев М.Т. (Россия, Нальчик)
Алиханов А.А. (Россия, Ставрополь)
Апеков А.М. (Россия, Ставрополь)
Ашабоков Б. А. (Россия, Нальчик)
Бабенко М.Г. (Россия, Ставрополь)
Большаков А.А. (Россия, Санкт-Петербург)
Буддакова Т. И. (Россия, Москва)
Гурфова Р.В. (Россия, Нальчик)
Джалилов А.А. (Узбекистан, Ташкент)
Казиев В.М. (Россия, Нальчик)
Кудаева Ф.Х. (Россия, Нальчик)
Ламердонов З.Г. (Россия, Нальчик)
Ляхов П.А. (Россия, Ставрополь)
Пеху А.В. (Россия, Нальчик)
Рехвиашвили С.Ш. (Россия, Нальчик)
Солдатов А. П. (Россия, Москва)
Спивак С.И. (Россия, Уфа)
Султонов К.С. (Узбекистан, Ташкент)
Тлибеков А.Х. (Россия, Москва)
Утенков В.М. (Россия, Москва)
Хаширова Т.Ю. (Россия, Нальчик)
Ханмамедов А.Х. (Азербайджан, Баку)
Шагин С.И. (Россия, Нальчик)
Шибзухов З.М. (Россия, Нальчик)
Шхануков-Лафишев М.Х. (Россия, Нальчик)
Яхутлов М.М. (Россия, Нальчик)

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики» 23 – 26 июня 2022 г. п. Эльбрус

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М. Бербекова, Северо-Кавказский центр математических исследований приглашают Вас принять участие в работе III Международной научной конференции «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики» и в Школе молодых ученых: «Актуальные вопросы подготовки кадров высшей квалификации»

Конференция состоится с **23 по 26 июня 2022 года** на базе Кабардино-Балкарского государственного университета в п. Эльбрус.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Актуальные проблемы математического и компьютерного моделирования.
2. Искусственный интеллект и цифровые технологии в науке и образовании.
3. Неклассические задачи уравнений математической физики и их приложения.
4. Механика полимерных материалов и математическое моделирование.
5. Школа молодых ученых.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в работе конференции необходимо до **10.04.2022г.**, выслать тезисы доклада (до 2 стр) и регистрационную форму на всех авторов по адресу: mnk.kbsu2022@yandex.ru. В течение 3 рабочих дней после получения материалов автору по электронной почте направляется уведомление о получении материалов, в течение 10 рабочих дней – уведомление о результатах их рассмотрения. Если в указанные выше сроки Вы не получили подтверждение о получении электронных материалов и о результатах их рассмотрения, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** свяжитесь по электронной почте с организаторами конференции! Один участник может представить не более двух докладов.

Все принятые статьи будут опубликованы в электронном сборнике научных трудов конференции «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики» и проиндексированы в РИНЦ.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не удовлетворяющие перечисленным требованиям или отправленные позднее указанного срока. Подробная программа конференции будет сформирована 06-10 июня 2022 года и разослана участникам, желающим принять участие в конференции.

Материалы, поступившие в адрес конференции, после указанных сроков не рассматриваются.



ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Для участия в работе школы семинара приглашаются аспиранты, докторанты. В рамках работы школы будут представлены доклады ведущих ученых по подготовке кандидатских и докторских диссертаций. Всем участникам школы вручаются сертификаты конференции.

РАБОЧИЙ ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ: русский, английский

ФОРМЫ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ

Выступление с пленарным докладом (до 20 мин.)
Выступление с секционным докладом (до 10 мин.)
Стендовый доклад.

Все мероприятия конференции будут проходить на базе отдыха Кабардино-Балкарского государственного университета в п.Эльбрус.

ПРОЖИВАНИЕ И ПИТАНИЕ

на базе отдыха учебно-научного комплекса КБГУ
Ориентировочная стоимость проживания – 590 р./сутки,
трехразового питания– 1200р./сутки
Заезд участников конференции с 23 июня 2022 г.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Email: mnk.kbsu2022@yandex.ru
тел.: 89631685151 Кудаева Фатимат Хусейновна

Ждем и надеемся на Ваше участие в конференции!

Оргкомитет конференции



**Kabardino-Balkar State University
named after H.M. Berbekov**

ORGANIZATIONAL CONFERENCE COMMITTEE

Lesev V.N. (Chairman)
Shapsigov A.Kh. (Co-Chair)
Alikhanov A.A. (Co-Chair)
Kudayeva F.Kh. (Deputy Chairman)
Apekov A.M. (Russia, Stavropol)
Attaev A.Kh. (Russia, Nalchik)
Bechelova A.R. (Russia, Nalchik)
Gekkieva S.Kh. (Russia, Nalchik)
Dosko S.I. (Russia, Moscow)
Zhemukhov A.Kh. (Russia, Nalchik)
Zhemukhov R.Sh. (Russia, Nalchik)
Kaygermazov A.A. (Russia, Nalchik)
Kardanova M.R. (Russia, Nalchik)
Karmokov M.M. (Russia, Nalchik)
Karshiev A. B. (Uzbekistan, Samarkand)
Kerefov M.A. (Russia, Nalchik)
Kudaev V.Ch. (Russia, Nalchik)
Kumikov T.S. (Russia, Nalchik)
Lafisheva M.M. (Russia, Nalchik)
Lytikova L.A. (Russia, Nalchik)
Mamchuev M.O. (Russia, Nalchik)
Nagorov A.L. (Russia, Nalchik)
Noralliev N. Kh. (Uzbekistan, Tashkent)
Suyatinov S.I. (Russia, Moscow)
Tumov A.A. (Russia, Nalchik)

PROGRAMMATIC CONFERENCE COMMITTEE

Khashirova S.Y. (Chairman)
Kunizhev B. I. (Deputy Chairman)
Oshkhunov M. M. (Deputy Chairman)
Abshaev M.T. (Russia, Nalchik)
Alikhanov A.A. (Russia, Stavropol)
Apekov A.M. (Russia, Stavropol)
Ashabokov B. A. (Russia, Nalchik)
Babenko M.G. (Russia, Stavropol)
Bolshakov A.A. (Russia, Saint-Petersburg)
Buldakova T. I. (Russia, Moscow)
Gurfova R.V. (Russia, Nalchik)
Dzhalilov A.A. (Uzbekistan, Tashkent)
Kaziev V.M. (Russia, Nalchik)
Kudayeva F.Kh. (Russia, Nalchik)
Lamerdonov Z.G. (Russia, Nalchik)
Lyakhov P.A. (Russia, Stavropol)
Pskhu A.V. (Russia, Nalchik)
Rekhviashvili S.Sh. (Russia, Nalchik)
Soldatov A. P. (Russia, Moscow)
Spivak S.I. (Russia, Ufa)
Sultanov K.S. (Uzbekistan, Tashkent)
Tlibekov A.Kh. (Russia, Moscow)
Utenkov V.M. (Russia, Moscow)
Khashirova T.Y. (Russia, Nalchik)
Khanmamedov A.Kh. (Azerbaijan, Baku)
Shagin S.I. (Russia, Nalchik)
Shibzukhov Z.M. (Russia, Nalchik)
Shkhanukov-Lafishev M.Kh. (Russia, Nalchik)
Yakhutlov M.M. (Russia, Nalchik)

INTERNATIONAL CONFERENCE «Current problems of Applied Mathematics, Computer Science and Mechanics» June, 23-26 2022 Elbrus, Russia

DEAR COLLEAGUES!

Kabardino-Balkarian State University named after H.M. Berbekov and the North Caucasus Center for Mathematical Research invite you to take part in the III International Scientific Conference "Current problems of Applied Mathematics, Computer Science and Mechanics" and in the School of Young Scientists: "Current issues related to the highly qualified personnel training".

The conference will be held from June 23 to 26, 2022 hosted by Kabardino-Balkarian State University in the Elbrus region.

SCIENTIFIC DIRECTIONS OF THE CONFERENCE

1. Actual problems of mathematical and computer modeling.
2. Artificial intelligence and digital technologies in science and education.
3. Non-classical problems of mathematical physics equations and their applications.
4. Mechanics of polymer materials and mathematical modeling.
5. School of Young Scientists.

MATERIALS REQUIRED FOR PARTICIPATION IN THE CONFERENCE

To participate in the conference, it is necessary to send the abstracts of the report (up to 2 pages) by April 10, 2022 and the registration form for all authors at: mnk.kbsu2022@yandex.ru. Within 3 working days after receiving the materials, the author is notified by e-mail about the receipt of the materials, within 10 working days – notification of the results of their consideration. If the confirmation of receipt of electronic materials and the results of their consideration within the above deadlines are not received, it is **KINDLY REQUESTED** to contact the organizers of the conference by e-mail! One participant can submit no more than two reports.

All accepted articles will be published in the electronic collection of scientific papers of the conference "Current Problems of Applied Mathematics, Informatics and Mechanics" and indexed in the RSCI (Russian Science Citation Index).

The organizing committee reserves the right to reject materials that do not meet the listed requirements or sent later than the specified deadline. A detailed conference program will be formed on June 06-10, 2022 and sent to participants who wish to take part in the conference.

Materials are not considered after the specified deadlines.



SCHOOL OF YOUNG SCIENTISTS

Postgraduate and doctoral students are invited to participate in the work of the seminar school. As part of the work of the school, reports by leading scientists on the preparation of candidate and doctoral dissertations will be presented. All participants of the school will receive conference certificates.

CONFERENCE WORKING LANGUAGES: Russian, English

FORMS OF PARTICIPATION

Plenary lecture (up to 20 min.)
Presentation with a sectional report (up to 10 min.)
Poster presentation.

All events of the conference will be held at the recreation center of the Kabardino-Balkar State University in the Elbrus region.

ACCOMMODATION AND FOOD

at the recreation center of the educational and scientific complex of KBSU
The estimated cost of accommodation is 590 ₺ per day, three meals a day - 1200 ₺ per day.

Arrival of the conference participants from June 23, 2022

CONTACT INFORMATION

Email: mnk.kbsu2022@yandex.ru
tel.: 89631685151 Kudayeva Fatimat Khuseynovna

We are waiting and looking forward to your participation in the conference!

Conference Organizing Committee

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСА ДОКЛАДА

Тезисы принимаются на русском или английском языках (в формате docx, до двух страниц). Один автор может участвовать не более чем в двух докладах.

Текст тезиса набирается в редакторе, совместимом с Microsoft Word 2003/2007 (формат *.doc/*.docx). Размер бумаги – А4, ориентация – книжная. Поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 25 мм, нижнее – 25 мм. Шрифт: гарнитура – «Times New Roman», кегль – 12 (в рисунках и таблицах – не менее 12), цвет – черный. Абзац выделять отступом первой строки слева на 10 мм. Абзацные отступы не допускается заменять пробелами или табуляцией. Междустрочный интервал – полуторный, выравнивание – по ширине. В конце заголовков точки не ставятся. Страницы не нумеруются. Не допускается использование знаков принудительного разрыва строк, страниц, разделов; автоматических списков; подстрочных сносок. Формулы набираются в редакторе формул (MS Equation). Рисунки и схемы предоставляются отдельными файлами в любом графическом формате (предпочтительно tiff, jpg, bmp), а также обязательно должны быть вставлены непосредственно в файл с текстом доклада. На рисунках следует избегать излишней детализации, обозначения лучше выносить в подрисовочную надпись. Ссылки на источники и литературу приводятся в тексте в квадратных скобках. После основного текста должен быть приведен список использованных источников и литературы в соответствии с ГОСТ. Список используемых источников в порядке упоминания в тексте должен быть набран шрифтом Times New Roman размером 10 пунктов.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТА ДОКЛАДА

УДК ...

ЗАЩИТА ДАННЫХ В ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА

И.И. Иванов

Текст доклада [1, с. 25; 2, с. 25].

Текст доклада (см. табл. 1).

Последняя страница должна быть максимально заполнена (не менее 2/3 страницы).

Библиографический список

1. Bashi N., Karunanithi M., Fatehi F., Ding H., Walters D. Remote Monitoring of Patients With Heart Failure: An Overview of Systematic Reviews // Journal of Medical Internet Research. 2017. Vol. 19(1). No. e18. doi: 10.2196/jmir.6571.

2. Козлов К.Д. Факторы эффективности эксплуатации нетрадиционных источников электрической энергии [Электрон. ресурс] / К.Д. Козлов. // Электроэнергетика онлайн. – Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.electro-online.ru>.

3. Чудинов С.Б. Анализ технических характеристик современных ВЭУ / С.Б. Чудинов, П.П. Петров / Вопросы энергетики. – 2006. – № 4. – С. 15-16.

Сведения об авторах

1. Иванов Иван Иванович, д.т.н., профессор, Кабардино-Балкарский государственный университет Россия, Нальчик, ivanov@mail.ru

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА

III Международной научной конференции

«Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

23. 06.2022г. – 26.06.2022г. (п. Эльбрус)

Название доклада	
ФИО первого автора	
Страна	
Домашний адрес	
Ученая степень и звание	
Должность и место работы	
Телефон	
E-mail	
Номер и название секции	
Форма участия (очная, заочная)	
Тип доклада (пленарный, секционный, стендовый)	
ФИО второго автора	
Страна	
Домашний адрес	
Ученая степень и звание	
Должность и место работы	
Телефон	
E-mail	
Номер и название секции	
Форма участия (очная, заочная)	
Тип доклада (пленарный, секционный, стендовый)	