



Северо-Кавказский федеральный университет
Северо-Кавказский центр математических исследований



Международная научная конференция «Актуальные проблемы
прикладной математики и компьютерных наук»
г. Ставрополь, Россия, 5-9 октября 2026 г.

Уважаемые коллеги

Северо-Кавказский федеральный университет и Северо-Кавказский центр математических исследований приглашают Вас принять участие в работе Международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики и компьютерных систем». Конференция состоится с 5 по 9 октября 2026 года на базе Северо-Кавказского федерального университета.

Научные секции конференции

Секция 1. Численные методы и научные вычисления

Секция 2. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект.

Секция 3. Актуальные проблемы математического образования.

Секция 4. Математическое моделирование нелинейных физических явлений.

Материалы для участия в конференции

Для участия в конференции необходимо до 15 августа 2026 года заполнить регистрационную форму на сайте конференции www.apamcs.ru и там же загрузить рукопись статьи на английском языке. Автору, ведущему переписку, по электронной почте направляется уведомление о результатах рецензирования в срок до 15 сентября 2026. По результатам конференции отобранные доклады будут направлены для публикации в издании Springer Nature, индексируемое в международной базе данных Scopus.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не удовлетворяющие требованиям издания. Материалы, поступившие после указанных сроков приема статей, не рассматриваются.

О мероприятии

По каждой поданной статье необходимо выступить с докладом на конференции. Рабочий язык конференции: русский, английский. Один участник может представить и опубликовать не более двух статей. Без доклада статья не публикуется. Конференция будет проходить в очном и онлайн форматах. Выступление с пленарным докладом до 40 минут, выступление с секционным докладом до 20 минут. Подробная программа конференции будет сформирована до 25 сентября 2026 года и разослана участникам, желающим принять участие в конференции.

Конференция проводится за счет средств Северо-Кавказского центра математических исследований (проезд, проживание и питание за счет участников конференции).

За публикацию статей с авторов оплата не требуется.

Контрольные даты

15.08.2026г. – регистрация участников и прием статей

15.09.2026г. – уведомление о приеме статей

05.10.2026г. – заезд участников конференции

06.10.2026г. – 08.10.2025г. – работа конференции

09.10.2026г. – отъезд участников конференции

Программный комитет конференции

Председатель: Вабищевич П.Н. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
Efendiev Y. (Texas A&M University, Bryan, США)

Hendy A. (Benha University, Benha, Египет)

Huang C. (Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Китай)

Khuzhayorov B. (Samarkand State University, Samarkand, Узбекистан)

Petukhova A.V. (COPELABS, Lusófona University, Lisbon, Portugal)

Ranjan Kumar Dash (Odisha University of Technology and Research, Bhubaneswar, Индия)

Sarkar R. (Jadavpur University, Индия)

Sarma K.K. (University of Gauhati, Индия)

Singh V. K. (Indian Institute of Technology Banaras Hindu University, Varanasi, Индия)

Zhirong Shen (Xiamen University, Fujian, China)

Алиханов А.А. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Апеков А.М. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Бутусов Д.Н. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия)

Васильев В.И. (СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)

Дерябин М.А. (Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon, Ю.Корея)

Закания А.Р. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Каплун Д.И. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия)

Коваленко А.В. (КубГУ, Краснодар, Россия)

Ляхов П.А. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Пименов В.Г. (УрФУ, Екатеринбург, Россия)

Рабин А.В. (СПбГУТ, Санкт-Петербург, Россия)

Шестопалов М.Ю. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия)

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

Организационный комитет конференции

Председатель: Алиханов А.А. (Университет нефти и минералов имени короля Фахда, Дахран, Королевство Саудовская Аравия)

Сопредседатель: Ляхов П.А. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Ученый секретарь: Апеков А.М. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Абдулкадиров Р.И. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Арустамян В.А. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Бергерман М.В. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Грובה Т.А. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Гладков А.В. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Калита Д.И. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Киладзе М.Р. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Ковалёва В.Д. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Ляхова У.А. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Нагорнов Н.Н. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Оразев А.Р. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Требования к оформлению рукописи научной статьи

Все материалы должны быть представлены на качественном английском языке. Пожалуйста, убедитесь, что вы представляете только оригинальную работу (ранее не опубликованную/защищенную авторским правом). Максимально допустимое количество авторов одной статьи – не более пяти. Количество статей, которые автор может опубликовать в одном выпуске – не более двух. Объем одной рукописи – 8-12 страниц (вместе со списком литературы). Статьи принимаются формата Word и LaTeX. Шрифт: Times New Roman - 12 пт., межстрочный интервал: 1,0 пт, по ширине.

Статьи, отправляемые на рассмотрение, должны быть оформлены строго в соответствии с шаблоном, имеющимся на сайте конференции (www.apamcs.ru).

Основной текст статьи рекомендуется разбить на подглавы и придерживаться логической структуры IMRAD при написании:

- Введение / Introduction;
- Материалы и методы / Materials and Methods;
- Результаты исследования / Results;
- Обсуждение результатов / Discussion;
- Заключение / Conclusion;
- Благодарности / Acknowledgment
- Список литературы / References.

Аннотация должна состоять из одного абзаца длиной от 150 до 200 слов. Все аббревиатуры должны быть расшифрованы. Цитирование не используется. Структура аннотации должна повторять структуру статьи и содержать: цель исследования, методы, основные результаты и выводы. Аннотация не допускает дословного повторения текста статьи и должна быть самостоятельным источником информации.

Оформление формул. Все формулы должны быть выполнены в редакторе формул MS Equation Editor или MathType, пронумерованы. Выравнивание: по правому краю, отступ справа регулировать клавишей Tab →.

Таблицы, рисунки и схемы. Все рисунки и таблицы должны иметь названия. На все пронумерованные рисунки и таблицы, приведенные в статье, должны быть ссылки в тексте статьи. Если таблица или рисунок разработаны авторами на основании открытых данных, в источнике необходимо указать “Compiled by the authors based on (Название источника, год)”.

Оформление списка литературы. Список литературы должен быть оформлен по международному библиографическому стандарту APA. Каждая статья будет рассматриваться редакторами и рецензентами.

Контактная информация:

Сайт: www.apamcs.ru

По вопросам публикации статей: apamcs@mail.ru.

По организации мероприятия:

Апеков Аслан Мартинович askbsu@yandex.ru, +79287241380

Ляхов Павел Алексеевич pliaxhov@ncfu.ru, +79620287214



North Caucasus Federal University
North-Caucasus Center for Mathematical Research

International Conference
“Current Problems of Applied Mathematics and Computer Systems”

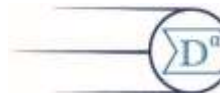
Russia, Stavropol, October 5-9, 2026

Program committee

Chairman: Vabishchevich P.N. (M.V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)
Efendiev Y. (Texas A&M University, Bryan, USA)
Hendy A. (Benha University, Benha, Egypt)
Huang C. (Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China)
Khuzhayorov B. (Samarkand State University, Samarkand, Uzbekistan)
Petukhova A.V. (COPELABS, Lusófona University, Lisbon, Portugal)
Ranjan Kumar Dash (Odisha University of Technology and Research, Bhubaneswar, India)
Sarkar R. (Jadavpur University, India)
Sarma K.K. (University of Gauhati, India)
Singh V. K. (Indian Institute of Technology Banaras Hindu University, Varanasi, India)
Zhirong Shen (Xiamen University, Fujian, China)
Alikhanov A.A. (NCFU, Stavropol, Russia)
Apekov A.M. (NCFU, Stavropol, Russia)
Butusov D.N. (Saint Petersburg Electrotechnical University "LETI", Russia)
Vasil'ev V.I. (NEFU named after M.K. Ammosov, Yakutsk, Russia)
Deryabin M.A. (Samsung Advanced Institute of Technology, Suwon, South Korea)
Zakinyan A.R. (NCFU, Stavropol, Russia)
Kaplun D I. (Saint Petersburg Electrotechnical University "LETI", Russia)
Kovalenko A.V. (Kuban State University, Krasnodar, Russia)
Lyakhov P.A. (NCFU, Stavropol, Russia)
Pimenov, V. G. (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia)
Rabin A.V. (SUAI, St. Petersburg, Russia)
Shestopalov M.Y. (Saint Petersburg Electrotechnical University "LETI", Russia)
Shkhanukov-Lafishev, M. Kh (Institute of Applied Mathematics and Automation of KBSC RAS, Nalchik, Russia)

Organization committee

Chairman: Alikhanov A. A. (King Fahd University of Petroleum & Minerals, Dhahran, Kingdom of Saudi Arabia)
Deputy Chairman: Lyakhov P.A. (NCFU, Stavropol, Russia)
Academic Secretary: Apekov A.M. (NCFU, Stavropol, Russia)
Abdulkadirov R.I. (NCFU, Stavropol, Russia)
Baboshina V.A. (NCFU, Stavropol, Russia)
Bergerman M.V. (NCFU, Stavropol, Russia)
Grobova T.A. (NCFU, Stavropol, Russia)
Gladkov A.V. (NCFU, Stavropol, Russia)
Kalita D.I. (NCFU, Stavropol, Russia)
Kiladze M.R. (NCFU, Stavropol, Russia)
Kovaleva V.D. (NCFU, Stavropol, Russia)
Lyakhova Yu.A. (NCFU, Stavropol, Russia)
Nagornov N.N. (NCFU, Stavropol, Russia)
Orazaev A.R. (NCFU, Stavropol, Russia)



NCFU · VSC RAS · NOSU after K.L. Khetagurov
NORTH-CAUCASUS CENTER
FOR MATHEMATICAL RESEARCH

Requirements for manuscripts

All materials must be submitted in English. Please make sure that only original work is being submitted (not previously published/copyrighted). Each article should not have more than five co-authors. The volume of a manuscript should be 8-12 pages (with references). Authors may use MsWord or LaTeX when preparing a manuscript for submission. Font: Times New Roman - 12 pt., line spacing: 1.0 pt.

Manuscripts must be designed in accordance with the template (www.apamcs.ru). It is recommended to divide the main text of the article into subchapters and adhere to the logical structure of IMRAD:

- Introduction;
- Materials and Methods;
- Results;
- Discussion;
- Conclusion;
- Acknowledgment;
- References.

Abstracts should contain 150-200 words. An abstract should include objective, methods, results, and conclusion (IMRAD). It is an independent text describing the main results of the research without references to articles, so reference citations and abbreviations must be avoided.

The formulas should be typed in MS Equation Editor or MathType and should be numbered.

The text should contain references to all tables and figures. Tables and figures should be numbered continuously. All tables and figures should have titles. References to the data source(s) must be placed under each table and figure.

The standard of references conforms the requirements of APA (the American Psychological Association).

Each article will be reviewed by the conference editors and reviewers.

Contacts:

Web-site: www.apamcs.ru

Conference Editors: apamcs@mail.ru

Conference Coordinators:

Apekov Aslan askbsu@yandex.ru, +79287241380

Lyakhov Pavel, pliakhov@ncfu.ru, +79620287214

Dear colleagues,

North-Caucasus Federal University (NCFU) and North-Caucasus Center for Mathematical Research invite you to participate in the International Conference on Current Problems of Applied Mathematics and Computer Systems.

The conference will be held on October 5-9, 2026 in NCFU.

Scientific sections of the Conference

Section 1. Numerical Methods in Scientific Computing
Section 2. High Performance Computing and Artificial Intelligence
Section 3. Current Problems of Mathematical Education
Section 4. Mathematical Modeling of Nonlinear Physical Phenomena

Materials for publication

All papers must be submitted in English via the registration form on the web-site of the Conference www.apamcs.ru until August 15, 2026. The review decisions will be sent to corresponding authors by email until September 15, 2026.

The committee may decline manuscripts that do not fulfill the requirements. Papers submitted after the deadline will not be considered.

Accepted manuscripts will be sent to Springer Nature for publication.

Event

The results obtained in the papers must be orally presented at the Conference in Russian or English languages. One author may be presented in no more than two articles. The Conference will be held in the offline and online formats. A plenary speech should not exceed 40 minutes, a section speech - 20 minutes. The program will be sent to participants until September 25, 2026.

The Conference is funded by North-Caucasus Center for Mathematical Research. No fee is required from authors. However, transport, accommodation, and dinners will be paid by participants.

Important Dates

15.08.2026 – Deadline for Registration and Submission

15.09.2026 – Notification of Acceptance

05.10.2026 – Arrival of Participants

06.10.2026 – 08.10.2026 – Conference

09.10.2026 – Departure of Participants