



КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



III Научная конференция
с международным участием

**«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»**

УНИВЕРСИТЕТ-НА-АМУРЕ

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРИУРОЧЕНА К 300-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
И ПРЕДСТОЯЩЕМУ 70-ЛЕТИЮ КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас **07-11 октября 2024 г.** принять участие
в III научной конференции с международным участием

«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

Организаторы конференции:

- **ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»**
- Дальневосточный федеральный университет
- Амурский государственный университет
- Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН
- Институт прикладной математики ДВО РАН
- Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН
Хабаровского Федерального исследовательского центра



О КОНФЕРЕНЦИИ

Научная конференция «Вычислительные технологии и прикладная математика» стала регулярным и значимым научным событием на Дальнем Востоке. Ежегодно конференция объединяет математиков и ИТ-специалистов Дальнего Востока для обсуждения научных проблем применения вычислительных технологий, методов математического и компьютерного моделирования, анализа данных в фундаментальных и прикладных исследованиях, разработки алгоритмов и программного обеспечения.

В 2022 году научное мероприятие состоялось в формате международного семинара на базе Дальневосточного федерального университета, в 2023 году – на базе Амурского государственного университета. В 2024 году это научное событие состоится в формате конференции с международным участием и площадкой проведения конференции выступает Комсомольский-на-Амуре государственный университет.

Основные тематические направления конференции включают вопросы разработки теоретических основ, методов и алгоритмов реализации математических и компьютерных моделей, программных средств анализа данных, систем компьютерного моделирования, программных инструментов для проведения вычислительных экспериментов в разнообразных приложениях; проблемные задачи в механике и машиностроении.

В рамках конференции планируется проведение онлайн сессии с выступлениями приглашенных докладчиков, проведение молодежной школы-семинара по заявленным направлениям исследований и работа Круглого стола с участием специалистов промышленных предприятий, организаций, компаний и ведущих учёных.



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Амурский
Государственный
Университет





СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Секция 1 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ОПТИМИЗАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- Секция 2 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- Секция 3 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕХАНИКЕ, ТЕХНИКЕ, ЭКОНОМИКЕ,
БИОМЕДИЦИНЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- Секция 4 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ
И ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

- 1. Формы участия в конференции: очная (для иностранных участников допускается онлайн-участие).**
2. Желаящие принять участие в конференции **до 31 мая 2024 года** с помощью системы электронной регистрации science.knastu.ru представляют в организационный комитет заявку на участие и текст доклада. Для включения доклада в сборник трудов конференции необходимо к регистрационной форме прикрепить файл доклада (формат doc, docx, odf), экспертное заключение о возможности открытого опубликования. Названия файлов должны включать фамилию контактного автора (или всех авторов) для идентификации материалов доклада. Например, «Иванов.docx».
3. Доклады принимаются на русском или английском языках.
4. Требования к оформлению докладов представлены в Приложении 1 к данному информационному письму. **Просим строго придерживаться шаблона.**
5. Сборник материалов конференции будет издан в электронном виде (с ISBN), размещён на информационных ресурсах science.knastu.ru и ctamdv.ru, проиндексирован в РИНЦ.
6. По итогам работы конференции возможно представление статей для публикации в научных журналах – партнерах конференции по соответствующим направлениям. Все статьи, прошедшие отбор на конференции, будут опубликованы в журналах, индексируемых в наукометрических базах. Языки публикации – русский, английский (в соответствии с требованиями журналов):
 - Информатика и системы управления (ISSN 1814-2400) – khstu.ru;
 - Ученые записки КнАГТУ (ISSN 2222-5218) – uzknastu.ru.
7. Авторы/соавторы несут полную ответственность за предоставленные материалы.
8. Рабочие языки конференции: русский и английский. Допускается гибридный формат: оформление презентации на английском языке, произнесение доклада – на русском языке.
9. Оргвзнос за участие в конференции 1 000 руб. Для студентов и аспирантов, участвующих самостоятельно – бесплатно. Оргвзнос включает организационные расходы на проведение конференции, издание программы и материалов, кофе-брейки и т. п.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

- **Дмитриев Эдуард Анатольевич**, председатель организационного комитета конференции, д-р техн. наук, ректор ФГБОУ ВО «КНАГУ».

УЧАСТНИКИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ:

- **Гончарова Светлана Николаевна**, и. о. проректора по научной работе, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток;
- **Гузев Михаил Александрович**, академик РАН, директор Института прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток;
- **Комаров Олег Николаевич**, канд. техн. наук, директор Института машиноведения и металлургии ДВО РАН Хабаровского Федерального исследовательского центра ДВО РАН, г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Космынин Александр Витальевич**, проректор по научной работе Комсомольского-на-Амуре государственного университета, г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Кульчин Юрий Николаевич**, академик, председатель ДВО РАН, г. Владивосток;
- **Марфин Юрий Сергеевич**, ректор Тихоокеанского государственного университета, г. Хабаровск;
- **Никонов Евгений Леонидович**, заместитель Председателя Правительства Хабаровского края по социальным вопросам, г. Хабаровск;
- **Пекарш Александр Иванович**, заместитель генерального директора – директор филиала, ПАО «Компания «Сухой» «КНААЗ им. Ю.А. Гагарина», г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Плутенко Андрей Долиевич**, ректор Амурского государственного университета, г. Благовещенск;
- **Самардак Александр Сергеевич**, и. о. ректора Сахалинского государственного университета, г. Южно-Сахалинск;
- **Сорокин Алексей Анатольевич**, директор Вычислительного центра ДВО РАН, г. Хабаровск;
- **Сущенко Андрей Андреевич**, директор Департамента математического и компьютерного моделирования, ДВФУ, г. Владивосток;
- **Чехонин Константин Александрович**, директор Хабаровского отделения Института прикладной математики ДВО РАН, г. Хабаровск;
- **Гордин Сергей Александрович**, заместитель председателя (модератор) организационного комитета конференции, канд. техн. наук, доцент кафедры Прикладная математика ФГБОУ ВО «КНАГУ».

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

- **Нурминский Евгений Алексеевич** – д-р физ.-мат. наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток.

УЧАСТНИКИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ:

- **Алексеев Геннадий Валентинович**, д-р физ.-мат. наук, профессор, Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток;
- **Буренин Анатолий Александрович**, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник Института машиноведения и металлургии ХФИЦ ДВО РАН, г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Чеботарев Александр Юрьевич**, д-р физ.-мат. наук, профессор, Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток;



- **Чигарев Аналолий Власович**, д-р физ.-мат. наук, профессор Белорусского государственного университета, г. Минск
- **Евстигнеев Алексей Иванович**, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник Комсомольско-го-на-Амуре государственного университета, г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Фрисман Ефим Яковлевич**, член-корреспондент РАН, Научный руководитель Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан;
- **Хамисов Олег Валерьевич**, д-р физ.-мат. наук, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск;
- **Ковтанюк Андрей Егорович**, д-р физ.-мат. наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток;
- **Ковтанюк Лариса Валентиновна**, член-корреспондент РАН, д-р физ.-мат. наук, ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток;
- **Крупский Роман Фаддеевич**, главный научный сотрудник - руководитель НПиЦ УТР филиала ПАО «Компания «Сухой» «КНААЗ им. Ю.А. Гагарина», г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Масловская Анна Геннадьевна**, д-р физ.-мат. наук, профессор, Амурский государственный университет, г. Благовещенск;
- **Нефедев Константин Валентинович**, д-р физ.-мат. наук, профессор, Департамент теоретической физики и интеллектуальных технологий ИНТиПМ ДВФУ, г. Владивосток;
- **Прохоров Игорь Васильевич**, д-р физ.-мат. наук, профессор ИПМ ДВО РАН, г. Владивосток;
- **Шеленок Евгений Анатольевич**, д-р техн. наук, Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск;
- **Смагин Сергей Иванович**, член-корреспондент РАН, Научный руководитель Вычислительного центра ДВО РАН, г. Хабаровск.

КОНТАКТЫ МОДЕРАТОРА КОНФЕРЕНЦИИ:

- **Гордин Сергей Александрович** – канд. техн. наук, доцент кафедры «Прикладная математика» ФГБОУ ВО «КНАГУ», тел.: +7-924-225-30-90, email: 2024@ctamdv.ru, ctam@knastu.ru.



ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Порядок расположения текста статьи или иного материала:

- индекс УДК;
- пустая строка;
- информация о каждом авторе: фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность и место работы (либо – статус «студент» / «аспирант» также с указанием организации). Информация предоставляется на двух языках – на русском и на английском;
- пустая строка;
- наименование статьи на русском и английском языках;
- пустая строка;
- аннотации на русском и английском языках, раскрывающие основное содержание статьи (вначале приводится аннотация на русском языке, а в следующем абзаце – на английском); общий объем аннотаций – не менее 300 знаков и не более 1000 знаков с пробелами; содержание аннотации статьи на русском языке должно быть идентично содержанию аннотации на английском языке. Аннотация должна содержать краткое описание цели исследования и полученных результатов;
- ключевые слова на русском и английском языках (не менее 5 и не более 7 слов на каждом языке);
- пустая строка;
- основной текст статьи;
- пустая строка;
- список источников (не менее 5 источников). Источники оформляются согласно требованиям elibrary.ru (ссылка на цитирование).

Доклады предоставляются в файле формата *.doc, *.docx, *.odt:

- шрифт «Times New Roman», интервал – одинарный;
- шрифт – кегль 14;
- отступ (абзац) – 1,25;
- в разделах УДК, данные об авторах, аннотация, ключевые слова и список источников – без абзацного отступа;
- поля – левое, правое и верхнее – 2,5 см.; нижнее – 2,0 см.

Оформление формул, иллюстраций, таблиц, списка использованных источников в докладе выполняется в соответствии с требованиями ГОСТов.

Объём доклада: до 4-х страниц.

Организационный комитет конференции оставляет за собой право отклонять от публикации доклады, не отвечающие требованиям, предъявляемым к оригинальности и/или оформлению и содержанию.