



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.



**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**

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:

- **Amiraliyev Gabil**, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Erzincan, Turkey;
- **Алексеев Геннадий Валентинович**, д-р физ.-мат. наук, профессор, Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток;
- **Britvina Valentina**, PhD, Associate Professor, Moscow Polytechnic University, Moscow, Russian Federation - Co-Chairman of the International Programming Committee;
- **Буренин Анатолий Александрович**, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник Институт 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
- **Chudov Ivan**, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Vice-Rector of the Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan – Co-Chairman of the International Programming Committee;
- **Devi Geetha**, Doctor, Associate Professor, National University – Science & Technology, Muscat, Oman - Co-Chairman of the International Programming Committee;
- **Евстигнеев Алексей Иванович**, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник Комсомольского-на-Амуре государственного университета, г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Firsov Yuri**, Candidate of Sciences, Prague Institute for Advanced Studies, Prague, Czech Republic;
- **Фрисман Ефим Яковлевич**, член-корреспондент РАН, Научный руководитель Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан;
- **Ganiev Izatullo**, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan, Tajik Technical University named after Academician M.S. Osimi, Dushanbe, Republic of Tajikistan;
- **Gavrilyuk Artyom**, Ph.D., Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation;
- **Hristova Petya**, Assist. prof., Trakia University, Stara Zagora, Stara Zagora, Bulgaria;
- **Хамисов Олег Валерьевич**, д-р физ.-мат. наук, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск;
- **Kamenova Mazken**, Doctor, Professor University “TURANASTANA”, Astana, Kazakhstan;
- **Khalmatjanova Gulchekhra**, PhD, Associate Professor, Fergana State University, Fergana, Republic of Uzbekistan - Co-Chairman of the International Programming Committee;
- **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;
- **Łakomiak Aleksandra**, Doctor, Wroclaw University of Economics and Business, Wroclaw, Poland;



- **Lopatkin Dmitry**, Candidate of Sciences, Associate Professor, Russian University of Chemical Technology named after V.I. Mendeleev, Moscow, Russian Federation;
- **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;
- **Orynbassarova Aizhan**, PhD, Educational Institution «Alikhan Bokeikhan University», Semey, Kazakhstan;
- **Platikanova Magdalena**, PhD, Assoc. prof., Trakia University, Stara Zagora, Stara Zagora, Bulgaria;
- **Прохоров Игорь Васильевич**, д-р физ.-мат. наук, профессор ИПМ ДВО РАН, г. Владивосток;
- **Sadullozoda Shakhriyor**, Candidate of Technical Sciences, associate professor, vice-rector for international relations of the Tajik Technical University named after academician M.S. Osimi, Dushanbe, Republic of Tajikistan - Co-Chairman of the International Programming Committee;
- **Shmanev Sergey**, Doctor of Economics, Candidate of Chemistry, Professor, Full Member of the European Academy of Natural Sciences, Hannover, Germany;
- **Shvetsova Olga**, Candidate of Sciences, Korea University of Technology and Education, Cheonan, South Korea;
- **Шеленок Евгений Анатольевич**, д-р техн. наук, Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск;
- **Smrikarov Angel**, Doctor of Technical Sciences, Professor of the Angel Kanchev University of Ruse, Ruse, Bulgaria;
- **Смагин Сергей Иванович**, член-корреспондент РАН, Научный руководитель Вычислительного центра ДВО РАН, г. Хабаровск;
- **Соловьев Вячеслав Алексеевич**, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник Комсомольско-го-на-Амуре государственного университета, г. Комсомольск-на-Амуре;
- **Tao Itao**, Doctor, Professor, Shenzhen University, Shenzhen, Guangdong, China;
- **Tarun Chakravorty N N**, Doctor, Visiting professor, Canadian University of Bangladesh (CUB), Dhaka, Bangladesh;
- **Trong-Sinh Vu**, Doctor, Banking Academy of Vietnam, Hanoi, Vietnam;
- **Uzakov Gulom**, Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice-Rector for Research and Innovation, Karshi Engineering-Economics Institute, Karshi, Republic of Uzbekistan
- **Verezubova Tatyana**, Doctor of Sciences, Professor Belarusian State Economic University, Minsk, Republic of Belarus;
- **Wang Yanming**, Doctor, Professor, Shenzhen University, Shenzhen, Guangdong, China;
- **Yingying Ren**, Central South University, Hunan, China;
- **Yuhefizar**, Doctor, Padang State Polytechnic, Padang, Indonesia;
- **Zalilova Zaria**, Candidate of Sciences, Associate Professor, Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan.

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.

Подробная информация об условиях и порядке участия в конференции, требования к оформлению докладов и статей будут изложены во втором информационном письме.