|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  |
|  | **2024**  **МАТЕМАТИКИ –  АЛТАЙСКОМУ КРАЮ** | |  |

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе

**XXVII ВСЕРОССИЙСКОЙ научно-практической КОНФЕРЕНЦИИ**

**с международным участием  
«МАТЕМАТИКИ – АЛТАЙСКОМУ КРАЮ (МАК-2024)»**

**которая будет проходить 5 июня 2024 года**

**на базе Института математики и информационных технологий АлтГУ (г. Барнаул)**

*Формат проведения конференции: основные мероприятия конференции – пленарное заседание, работа по секциям – проводятся в очном режиме для докладчиков, проживающих в г. Барнауле; для иногородних участников, которые не смогут присутствовать очно* – *в режиме Zoom видеоконференции.*

Одна из целей конференции – активизация отношений с ВУЗами Казахстана и Узбекистана, проведение конструктивного научного сотрудничества по важным для России, Казахстана и Узбекистана направлениям в сфере образования и научно-исследовательской деятельности.

В этой связи целесообразно укрепление двухсторонних научных связей в области математики, прикладной математики, информатики и информационных технологий между ВУЗами Казахстана, Узбекистана и Алтайским государственным университетом, расширение образовательных контактов между ВУЗами, чему будет поспособствовать наша конференция.

***Научные направления конференции:***

1. *Фундаментальная и прикладная математика* – Алгебра и математическая логика, геометрия и анализ, дифференциальные уравнения, математические методы и модели механики, математическое и компьютерное моделирование.
2. *Цифровая экономика* – Математические методы и информационные технологии в управлении социально-экономическими и эколого-экономическими процессами.
3. *Современные информационные и вычислительные технологии в прикладных задачах* – Биокибернетика, биоинформатика, программная инженерия, интеллектуальный анализ данных, математическое моделирование и информационные технологии в биологии, медицине, экологии и природопользовании.
4. *Информационные технологии и системы искусственного интеллекта* – методы и модели искусственного интеллекта, интеллектуальные информационные системы, технологии работы со знаниями, технологии программирования с использованием вычислительных систем и их применение в задачах моделирования поведения сложных технических систем и процессов в естественнонаучных областях.
5. *Цифровые и информационные технологии в профессиональном образовании* – цифровые трансформации в образовании; информатизация образования и методика электронного обучения; образовательные ресурсы, информационные базы и комплексы.

**Программный комитет конференции**

**Председатель:** Журавлев Евгений Владимирович, к.ф.-м.н., директор ИМИТ АлтГУ (г. Барнаул).

**Заместитель председателя программного комитета:** Адиканова Салтанат Сайларбековна, PhD, декан высшей школы ІТ и естественных наук, Восточно-Казахстанский университет им. Сарсена Аманжолова (Республика Казахстан).

**Состав программного комитета**: Будкин Александр Иванович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой алгебры и математической логики АлтГУ; Гончарова Ольга Николаевна, д.ф.-м.н., профессор кафедры дифференциальных уравнений АлтГУ; Рахматилла Якубжанович, к.т.н., доцент, проректор по науке Денауского института предпринимательства и педагогики (Республика Узбекистан); Козлов Денис Юрьевич, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой информатики АлтГУ; Оскорбин Николай Михайлович, д.т.н., профессор кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики; Папин Александр Алексеевич, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой дифференциальных уравнений АлтГУ; Родионов Евгений Дмитриевич*,* д.ф.-м.н., профессор кафедры математического анализа АлтГУ; Саженков Александр Николаевич*,* к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой математического анализа АлтГУ.

**Организационный комитет конференции**

**Председатель:** Петров Евгений Петрович, к.ф.-м.н., заместитель директора ИМИТ АлтГУ (г. Барнаул).

**Заместитель председателя организационного комитета:** Таджигитов Аскар Айтжанович, к.ф.-м.н., зав. кафедрой математики и информатики, Северо-Казахстанский государственный университет им. Манаша Козыбаева (Республика Казахстан).

**Состав организационного комитета:** Хворова Любовь Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики АлтГУ; Понькина Елена Владимировна, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой теоретической кибернетики и прикладной математики; Кравченко Галина Владимировна, к.п.н., доцент кафедры дифференциальных уравнений АлтГУ; Пономарев Игорь Викторович, к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа АлтГУ; Журавлева Вера Владимировна, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики.

**Технические секретари конференции: Бедарев** Артем **Андреевич**, лаборант дирекции ИМИТ, Уфимцева Виктория Павловна, специалист кафедры алгебры и математической логики.

***Для участия в конференции необходимо:***

**До 20 мая 2024** года включительно заполнить [регистрационную форму](https://sites.google.com/site/alt22mathem/registracia) по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/6604ea3ad04688246b78b5f4/>. Если авторов несколько, регистрируется один из соавторов. Выслать статью, оформленную в соответствии с установленными требованиями (прилагаются вместе с данным информационным письмом), необходимо по электронной почте [ufimtseva@mail.asu.ru](mailto:veronikauf@gmail.com) также в срок **до 20 мая 2024 г.**

Подробные правила оформления и шаблон статьи приведены на сайте конференции <https://www.math.asu.ru/mak/>.

По итогам конференции будет издан электронный сборник трудов конференции «Математики – Алтайскому краю» (ISSN: 2687-0118) и размещен в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru, РИНЦ).

Участие в конференции и публикация статьи в сборнике трудов конференции бесплатное.

Более подробная информация о проведении конференции будет приведена во втором информационном письме. Программа конференции будет размещена на сайте конференции не позднее 26 мая 2024 года.

**По вопросам работы конференции обращаться по телефону +7 (3852)298-137 или в дирекцию ИМИТ, ауд. 406Л** (Петров Евгений Петрович, заместитель директора ИМИТ; Бедарев Артем Андреевич, лаборант; Уфимцева Виктория Павловна, специалист).

**Адрес Оргкомитета:** 656049, Барнаул, пр. Ленина, 61, Институт математики и информационных технологий АлтГУ, ауд. 406Л, тел.: +7 (3852) 298-137.

Контакты:

тел. +7(913)2730735 (Журавлев Евгений Владимирович), e-mail: [evzhuravlev@mail.ru](mailto:evzhuravlev@mail.ru)

тел. +7(903)9901822 (Петров Евгений Петрович), e-mail: [pep@mail.asu.ru](mailto:pep@mail.asu.ru)

С уважением,

Оргкомитет конференции.