

**Международная конференция «Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education» (CITech-2023),  
посвященная 65-летию образования Восточно-Казахстанского  
технического университета имени Д. Серикбаева  
2-3 октября 2023 г.  
г. Усть-Каменогорск, Казахстан**

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**2-3 октября 2023 года** ведущие научные и образовательные организации:

- Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, Казахстан
- Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (ФИЦ ИВТ), Россия
- Национальная инженерная академия РК, Казахстан
- Институт информационных и вычислительных технологий Комитета науки МОН РК, Казахстан
- Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахстан
- Международный Университет информационных технологии, Казахстан
- Astana IT University, Казахстан
- Казахстанский инженерно-технологический университет, Казахстан
- Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Россия
- Новосибирский государственный технический университет, Россия
- Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Россия
- Люблинский технический университет, Польша
- Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ" (НГУЭУ), Россия
- Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Россия
- Университет Обуда, Венгрия
- Фрайбургский университет, Германия

проводят традиционную **Международную научно-практическую конференцию «Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education» (CITech–2023), посвященную 65-летию образования Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева.**

**Целью** конференции является обмен опытом, обсуждение проблем ведущими специалистами в области применения вычислительных и информационных технологий в различных областях науки, техники и образования, а также расширение международного научного и технического сотрудничества.

**Основные направления работы конференции:**

**Вычислительная математика, численный анализ, математическое и компьютерное моделирование**

- Вычислительная математика, численный анализ
- Алгоритмы и компьютерное моделирование сложных процессов
- Математические методы моделирования физических процессов
- Биоинформатика, биокомпьютинг
- Агрокибернетика

## Новые тенденции ИТ

- ИКТ в разных отраслях
- Блокчейн
- Распределенные и параллельные системы и алгоритмы
- Программная инженерия
- Мобильные обучающие приложения
- Облачные вычисления
- Онтологический инжиниринг
- Кибербезопасность и защита информации
- Веб и Интернет вычисления
- Зеленые ИТ-технологии
- Высокопроизводительные вычисления
- Наука о данных и аналитика
- Серверные технологии

## Искусственный интеллект и машинное обучение

- Интеллектуальные системы управления и принятия решений;
- Беспроводные и мобильные сенсорные сети;
- Распознавание образов и машинное обучение;
- Мехатроника/робототехника и встроенные системы;
- Человеко-машинное взаимодействие;
- Методы и применения цифровой обработки сигналов

## Места проведения конференции: г.Усть-Каменогорск и кампус «Простор» на побережье Бухтарминского водохранилища

Усть-Каменогорск - город на востоке Казахстана, промышленный, культурный и административный центр Восточно-Казахстанской области. Расположен на месте слияния рек Иртыш и Ульба. Бухтарминское водохранилище относится к самым крупным и красивейшим искусственным водоемам мира и находится на территории Казахстана в Восточно-Казахстанской области и входит в пятерку мировых лидеров по своим размерам.

Конференция состоится 2-3 октября 2023 года в Восточно-Казахстанском техническом университете имени Д.Серикбаева. Адрес: 070000, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

**Рабочие языки конференции:** английский, русский, казахский.

**Заявки на участие:** Электронная регистрация участника осуществляется на сайте Конференции: <https://do.ektu.kz/citech-2023/Account/Register> до **20 июля 2023 года**.

**Представление материалов:** Полные тексты докладов объемом от 8 до 10 стр. представляются, оформленными по шаблону, размещенному на сайте конференции (<https://vestnik.ektu.kz/index.php/vestnik>). Статьи принимаются до **1 августа 2023 года**.

**Публикации:** К началу работы Конференции будут изданы сборники докладов в журнале «Вестник ВКТУ имени Д.Серикбаева» (рекомендованный ККСНиВО МН ВО РК). Материалы, представленные позднее указанного срока или не соответствующие указанным требованиям, рассматриваться не будут.

По докладам, отобранным международным экспертным советом конференции, планируется издать сборник статей «AIP Conference Proceedings» (индексируется в БД Scopus).

Подробная информация об оплате организационного взноса приведена на сайте Конференции <https://do.ektu.kz/citech-2023/Fee>.

**Вся дополнительная информация** будет размещаться на сайте Конференции <https://do.ektu.kz/citech-2023>.

**Важные даты:**

до <b>20 июля 2023 г.</b>	Регистрация
до <b>1 августа 2023 г.</b>	Представление полнотекстовых статей
до <b>1 сентября 2023 г.</b>	Уведомление о включении в программу
до <b>8 сентября 2023 г.</b>	Оплата регистрационного взноса
до <b>8 сентября 2023 г.</b>	Предоставление последнего варианта статьи

**Контактные данные Оргкомитета:**

e-mail: [citech@edu.ektu.kz](mailto:citech@edu.ektu.kz)