



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

**ПОЛОЖЕНИЕ
О I ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЁЖНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ПО ИНФОРМАТИКЕ
И КИБЕРНЕТИКЕ «VOLGA CYBER WEEK»
24-26 МАРТА 2025 Г.**

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по цифровой трансформации

Д.Е. Пашков



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1 Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок и регламент проведения I Всероссийской молодёжной научно-практической конференции по информатике и кибернетике «Volga Cyber Week» (VCW-2025), далее – Конференция.
- 1.2 Организатор Конференции – институт информатики и кибернетики, федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», далее – Организатор.
- 1.3 Язык Конференции – русский.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- 2.1 Целью Конференции является содействие развитию научного потенциала молодёжи, обмену инновационными идеями и практическим опытом в области информатики и кибернетики, а также стимулирование междисциплинарного подхода к решению современных задач науки и технологий.
- 2.2 Основные задачи Конференции:
- организация площадки для обсуждения актуальных научных проблем и инновационных решений в области информатики и кибернетики;
 - выявление и поддержка перспективных научных проектов и молодых исследователей;
 - популяризация науки и привлечение внимания к ключевым вопросам развития современных информационных технологий;
 - обмен опытом и практическими наработками между участниками Конференции;

- математические алгоритмы,
- линейная алгебра и геометрия,
- математический анализ,
- дискретная математика.

3.6 В секции «**Биотехнические системы и технологии**» предусмотрены следующие тематики:

- анализ биомедицинских данных, сигналов и изображений,
- биомедицинская визуализация,
- медицинские информационные системы,
- терапевтические и диагностические системы поддержки принятия решений,
- биомедицинские датчики,
- биомедицинская электроника,
- моделирование биофизических процессов,
- оптические технологии в медицине,
- биофотоника.

3.7 В секции «**Искусственный интеллект**» предусмотрены следующие тематики:

- распознавание образов и машинное зрение,
- машинное обучение,
- нейронные сети и глубокое обучение,
- интеллектуальный анализ изображений,
- интеллектуальный анализ текстов,
- мультимодальные интеллектуальные системы,
- прикладные технологии искусственного интеллекта,
- программные технологии для решения задач искусственного интеллекта.

3.8 В секции «**Науки о данных**» предусмотрены следующие тематики:

- компьютерные науки,
- инженерия данных,
- высокопроизводительные, параллельные, распределённые и облачные вычисления,
- технологии обработки больших данных,
- базы данных,
- прикладные задачи анализа данных,
- визуализация данных,
- анализ временных рядов,
- анализ текстовой информации,
- цифровая обработка сигналов и изображений.

- формирование устойчивых профессиональных связей между молодыми исследователями, научными руководителями и представителями индустрии.

3. НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1 В рамках Конференции запланировано проведение секционных заседаний, мастер-классов и лекций.

3.2 Тематика конференции включает, но не ограничивается нижеперечисленными секциями.

3.3 В секции «**Компьютерная оптика и фотоника**» предусмотрены следующие тематики:

- дифракционная оптика,
- гиперспектральные системы,
- фотоника и нанофотоника,
- оптические сенсоры,
- оптоинформатика,
- спектроскопия,
- фотонные материалы,
- полупроводниковые технологии,
- наноматериалы и нанотехнологии,
- интегральная электроника и наноэлектроника.

3.4 В секции «**Электроника и интернет вещей**» предусмотрены следующие тематики:

- радиоэлектронные средства,
- микроэлектроника,
- антенны и СВЧ-устройства,
- защита информации в телекоммуникации,
- научное приборостроение,
- измерительные преобразователи и датчики,
- волоконно-оптические системы,
- интернет вещей,
- техническая кибернетика и робототехника,
- системы управления и автоматизации.

3.5 В секции «**Математическое моделирование**» предусмотрены следующие тематики:

- математическое моделирование,
- математические модели в прикладных задачах,
- дифференциальные уравнения,
- численные методы,
- теория управления,
- математическая физика,

4. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ И ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- 4.1 К участию в Конференции приглашаются студенты технических направлений бакалавриата, специалитета, магистратуры, обучающиеся аспирантуры.
- 4.2 Форма участия – **очная**: с выступлением с докладом и публикацией в сборнике Конференции.
- 4.3 Конференция состоится в Самарском университете с **24 по 26 марта 2025 г.**
- 4.4 Для участия в работе Конференции необходимо заполнить до **13 марта 2025 года** заявку участника (далее – Заявка) на официальном сайте Конференции <https://vcw.ssau.ru>.
- 4.5 Подача Заявки подразумевает согласие на обработку персональных данных в целях участия в Конференции.
- 4.6 Участники Конференции предоставляют Организаторам право на использование фото- и видеоматериалов, полученных в ходе мероприятия, включая: их публикацию на официальных интернет-ресурсах Самарского университета и других официальных сообществах, связанных с деятельностью Самарского университета.
- 4.7 Для публикации тезисов в сборнике Конференции необходимо при отправке заявки приложить тезисы доклада, оформленные в соответствии с шаблоном, размещенным на официальном сайте Конференции: <https://vcw.ssau.ru>.
- 4.8 Устанавливается следующий регламент представления докладов участниками Конференции: доклад на секционном заседании – **до 7 мин плюс 5 минут на вопросы**. Порядок выступления участников определяется программой Конференции.
- 4.9 Доклады участников секций сопровождаются мультимедийными презентациями в форматах PPTX или PDF без ограничения на количество слайдов, но в соответствии с регламентом представления докладов. Мультимедийная презентация должна иметь единый стиль оформления и достаточный для восприятия зрителями размер шрифта. На слайдах презентации должны располагаться тезисы, маркированные списки, схемы, графики, фотографии, рисунки по теме выступления. Не допускается использование больших текстовых фрагментов, дословно повторяющих текст доклада.
- 4.10 **Критерии оценки устного выступления:**
- актуальность и новизна научной работы;
 - завершенность работы;
 - научная и практическая ценность;
 - стиль изложения доклада;
 - владение материалом и умение отвечать на вопросы;
 - личный вклад (для работ, выполненных в соавторстве).

- 4.11 По итогам Конференции планируется издание сборника тезисов докладов (с присвоением ISBN), который будет зарегистрирован в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и размещен на сайте «Научной электронной библиотеки» (E-library), на сайте Самарского университета, а также разослан участникам Конференции.
- 4.12 После завершения Конференции всем участникам будет отправлен в двухнедельный срок на указанную в Заявке электронную почту сертификат участника конференции.
- 4.13 Некоторые Участники могут быть награждены Организатором дипломами и специальными призами.

5. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

- 5.1 Организатор Конференции вправе вносить любые изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления Участника Конференции.
- 5.2 Организатор Конференции не несет ответственность за некорректно введенные данные. Если Участник вводит некорректные данные, Организатор вправе отказать Участнику в регистрации и не допустить Участника к участию в Конференции.

6. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 6.1 Сайт Конференции: <https://vcw.ssau.ru>
- 6.2 Электронная почта: vcw@ssau.ru
- 6.3 Адрес Организатора: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет), 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34

Директор института информатики
и кибернетики



А.В. Куприянов

Согласовано:

Начальник правового управления



А.А. Павлушкин