



**5-я Международная научно-техническая конференция
«Современные сетевые технологии»**

«Modern Network Technologies (MoNeTec-2024) »

29-31 октября 2024

<https://www.monetec.ru>

ТЕМАТИКА И ЦЕЛЬ

5-я Международная научно-техническая конференция «Современные сетевые технологии» собирает представителей международного научного сообщества, исследовательских подразделений корпораций, стартапов, промышленности и бизнеса, институтов развития и органов государственной власти для обсуждения перспективных и актуальных технологий в сфере компьютерных сетей, виртуализации сетевых ресурсов и облачных вычислений, использования методов искусственного интеллекта.

Технологии передачи данных являются основой современной цивилизации. Области телекоммуникации вбирают в себя и постоянно порождают все новые и новые технологии, которые открывают новые возможности, повышают качество сервиса и безопасность в современных сетях. Технологии программного управления в сетях, виртуализации сервисов, периферийные облачные вычисления стали ключевыми элементами построения современных сетей передачи данных и информационных инфраструктур в целом. В настоящее время в мире (и в России, в частности) начато их применение на практике. Однако творческая мысль не останавливается на достигнутом. Сегодня мы уже говорим о реконфигурируемых по требованию сетях (Intent Based Network), информационно-ориентированных Сетях (Information Centric Network), контент-ориентированных сетях (Content Centric Network). Возникает много новых проблем и направлений для исследований.

На конференции планируется выступление с пленарными докладами ряда зарубежных и отечественных ученых по перспективным направлениям развития современных сетей передачи данных и их приложений. Программа конференции также предусматривает проведение нескольких школ по сетевым технологиям и применению отечественных решений по тематике конференции для молодых ученых, студентов старших курсов и аспирантов. Это будет способствовать расширению профессионального круга специалистов, способных поддерживать и развивать эти технологии и решения.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ MoNeTec-2024

- **QoS control in Data Communication**
- **Resource Management and Control in Cloud Computing**
- **Edge Computing**

- **Information Security in SDN/Cloud**
- **5G/6G Networks for Wireless Communication**
- **6G Radio Access Networks**
- **Coding Theory Applications in Networking**
- **High-speed routing and switching**
- **Heterogeneous Channel Traffic modeling and analysis**
- **Large-scale network simulation: Methods and Tools**
- **Formal verification of network protocols and service**
- **AI-Driven IoT Sensing, Interaction, and Digitalization**
- **IIoT: Industrial Internet of Things**
- **Domain Specific Networks**
- **AI4net, AI for network and network for AI**
- **AIoT: Artificial Intelligence of Things**
- **Future Networking**

Программный комитет приветствует подачу докладов, посвящённых применению методов искусственного интеллекта в указанных выше направлениях.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, [факультет Вычислительной математики и кибернетики](#)
- [Центр прикладных исследований компьютерных сетей](#)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В Программный комитет входят 36 ученых из четырёх стран, из них 17 состоят в IEEE. Список членов Программного комитета MoNeTec-2024 доступен на официальном сайте по ссылке: <https://monetec.ru/committee>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Список членов Организационного комитета MoNeTec-2024 доступен на официальном сайте по ссылке: https://monetec.ru/organizing_committee/

Контакты Организационного комитета:

- e-mail: info@monetec.ru
- тел: +7 (495) 9394671

ПОДАЧА ДОКЛАДОВ

Доклад должен представлять собой оригинальный, ранее не опубликованный результат. Информация о требованиях к докладам и процедуре подачи докладов размещена на сайте конференции <https://www.monetec.ru>.

Материалы для публикации - доклады объемом до 12 страниц в формате pdf на английском языке представляются через систему uConfy. Подробная информация о типах докладов представлена на сайте.

Для оформления статей необходимо использовать [стандартный шаблон IEEE](#) для материалов международных конференций (формат - А4).

Для конференции запрошена техническая поддержка IEEE. Доклады на английском языке, успешно прошедшие отбор и представленные на конференции, будут поданы для публикации в библиотеке IEEE Xplore (индексация в Scopus).

Авторы могут подать доклад на русском языке. Такие доклады будут представлены на отдельной секции(ях) и опубликованы в сборнике трудов, индексируемом в РИНЦ.

По итогам выступлений авторам докладов может быть предложено доработать текст до полноформатной статьи, которая будет рекомендована для публикации в журналах из перечня ВАК и ядра РИНЦ.

Информация об оргвзносе для участников будет доступна [на сайте конференции](#).

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Авторам докладов, отклонённых по итогам рецензирования, может быть предложено представить стендовый доклад. Докладчик предоставляет файл плаката, печать плаката (85x110 см) и размещение его на стенде выполняют организаторы конференции. Стендовые доклады **не** публикуются в сборнике трудов для IEEE Xplore, они будут опубликованы в сборнике, индексируемом в РИНЦ..

ШКОЛЫ ПО СЕТЕВЫМ И ОБЛАЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Перед началом конференции планируется проведение нескольких школ по сетевым и облачным технологиям. Цель этих школ – познакомить слушателей с современными технологиями, показать их преимущества и возможности. Регистрация для участия в каждой школе будет открыта на сайте конференции. Количество мест в каждой из школ ограничено.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- Представление аннотаций (extended abstract) докладов: **до 1 мая 2024 г.**
- Результаты предварительного рецензирования: **до 15 мая 2024 г.**
- Представление докладов: **до 15 июня 2024 г.**
- Результаты рецензирования: **до 1 сентября 2024 г.**
- Предоставление финальной версии доклада, доработанного по результатам рецензирования: **до 20 сентября 2024 г.**
- Регистрация для участия в Школе: **до 5 октября 2024 г.**
- Школы: **27-28 октября 2024 г.**
- Конференция: **29-31 октября 2024 г.**

ФОРМАТ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Формат конференции: смешанный (очный и дистанционный).

Место проведения: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

ПРОШЕДШИЕ КОНФЕРЕНЦИИ MONETEC

Первая конференция MoNeTec-2014 (27-29 октября 2014)

Место проведения: МГУ имени М.В. Ломоносова

Труды конференции: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8555058/proceeding>

Вторая конференция MoNeTec-2018 (25-26 октября 2018)

Место проведения: Сколтех (Москва)

Труды конференции: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8555058/proceeding>

Третья конференция MoNeTec-2020 (27-29 октября 2020)

Место проведения: online

Презентации и видео конференции: <https://monetec.ru/2020/reports>

Труды конференции: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9257984/proceeding>

Четвертая конференция MoNeTec-2022 (27-29 октября 2022)

Место проведения: МТУСИ

Труды конференции: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9960711/proceeding>