



5-я Международная научно-техническая конференция «Современные сетевые технологии – MoNeTec-2024»

29–31 октября 2024 г., Москва, Россия
<https://www.monetec.ru>

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 38 ученых из четырех 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

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 планируются выступления 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
- AIIoT: Artificial Intelligence of Things
- Future networking

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

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 A4).

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, отклоненных по итогам рецензирования, может быть предложено представить стендовый доклад. Докладчик предоставляет файл плаката; печать плаката (85×110 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 г.)**

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 г.)**

Место проведения: Сколтех (Москва)

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

**Третья конференция MoNeTec-2020
(27–29 октября 2020 г.)**

Место проведения: online

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

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

**Четвертая конференция MoNeTec-2022
(27–29 октября 2022 г.)**

Место проведения: МТУСИ

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

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Научные базы данных, включая Scopus и Web of Science, обрабатывают данные автоматически. С одной стороны, это ускоряет процесс обработки данных, с другой — различия в транслитерации ФИО, неточные данные о месте работы, области научного знания и т. д. приводят к тому, что в базах оказывается несколько авторских страниц для одного и того же человека. В результате для всех по отдельности считаются индексы цитирования, что снижает рейтинг ученого.

Для идентификации авторов в сетях Thomson Reuters проводит регистрацию с присвоением уникального индекса (ID) для каждого из авторов научных публикаций.

Процедура получения ID бесплатна и очень проста, есть возможность провести регистрацию на 12 языках, включая русский (чтобы выбрать язык, кликните на зеленое поле вверху справа на стартовой странице): <https://orcid.org>
