

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Третья международная научно-техническая конференция «Современные сетевые технологии» «Modern Network Technologies, MoNeTec- 2020»

20-22 октября 2020 г, г. Москва

<http://www.monetec.ru>

ТЕМАТИКА И ЦЕЛЬ

Третья 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.

Сети 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, безопасности 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. Секционные доклады по тематике конференции, стендовая сессия для студентов, индустриальная секция для представителей промышленности. Также программа конференции предусматривает проведение нескольких школ по сетевым технологиям и применению отечественных решений по тематике конференции для молодых ученых, студентов старших курсов и аспирантов, что будет способствовать расширению профессионального круга специалистов, способных поддерживать и развивать эти технологии и решения.

Организация конференции планируется на базе Консорциума вузов и научных организаций «Современные сетевые технологии», в ее организации принимают участие Институт проблем передачи информации, Институт системного программирования, Центр прикладных исследований компьютерных сетей, Московский технический университет связи и информатики. Место проведения – г. Москва. Предполагается участие крупных зарубежных специалистов в области Программно-Конфигурируемой Инфраструктуры, как со стороны науки, так и промышленности. Также будет организована специальная демо-зона практических решений.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

1. Архитектура и протоколы для автоматизации управления сетями и оркестрации в облачных инфраструктурах;
2. Инновационные технологии для облаков, интернета, компьютерных сетей;
3. Новые парадигмы в организации и функционирования сетей, например, Intent Based Network, Information Centric Network, Content Centric Network т.п.;
4. Подходы, методы и средства для управления качеством сервиса и распределения ресурсов в сетях и облачных средах;
5. Применение больших данных и машинного обучения для повышения эффективности функционирования сетей, облачных платформ и управления ими;
6. Проблемы безопасности сетей и облачных платформ;
7. Применение сетевых облачных технологий к обработке больших данных, Интернету вещей, сетей беспроводной и мобильной связи;
8. Вопросы архитектуры программно управляемого телекоммуникационного оборудования.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Смелянский Руслан Леонидович, чл.-корр. РАН, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова.

Список членов комитета доступен по адресу.- http://www.monetec.ru/#program_committee

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Бахмуров А.Г., в.н.с. МГУ имени М.В. Ломоносова.

Список членов будет доступен на сайте конференции.

СПОНСОРЫ

Генеральный спонсор – Радиоэлектронный кластер госкорпорации Ростех

Спонсоры – МГУ им. М.В. Ломоносова, ФГАНУ ЦИТиС, ОИЯИ, Сколковский институт науки и технологий

ПОДАЧА ДОКЛАДОВ

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

Материалы для публикации - доклады объемом от 6 до 12 страниц (не считая список литературы) - представляются через систему EasyChair (<https://easychair.org/conferences/?conf=monetec2020>) в формате pdf на английском языке.

В качестве образца оформления доклада просьба использовать шаблон IEEE для материалов конференции (формат - A4): http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

В форме стендовых докладов могут быть представлены, в том числе, незавершённые исследования. Стендовые доклады – хорошая возможность для студентов и молодых учёных показать свою работу широкой аудитории опытных исследователей. Докладчику предоставляется место размером 85x110 см для размещения самостоятельно изготовленного плаката. Для прохождения отбора необходимо представить аннотацию стендового доклада (но не сам плакат!). Аннотация (не более 2 стр., формат pdf, на английском языке) должна содержать описание задачи, обоснование её актуальности, подходы к решению и текущие результаты. Подача стендового доклада выполняется так же, как и обычного, но в поле Category нужно выбрать Poster abstract.

ШКОЛЫ ПО СЕТЕВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Перед началом конференции, планируется проведение нескольких школ по сетевым технологиям. Цель этих школ – ознакомить слушателей с современными сетевыми 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

1. Представление докладов до **15 июля 2020 г.**
2. Сообщение о результатах рецензирования до **1 сентября 2020 г.**
3. Предоставление доклада, доработанного по результатам рецензирования до **15 сентября 2020 г.**
4. Представление аннотации стендового доклада до **1 октября 2020 г.**
5. Регистрация для участия в Школе до **5 октября 2020 г.**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Язык конференции – английский.
- Запрошена техническая поддержка IEEE для публикации трудов в IEEE Xplore и индексации их в библиографических системах Web of Science или Scopus.
- Конференция проводится с **20 октября по 22 октября 2020** года, в г. Москве.
- Школа по сетевым технологиям пройдет **18-19 октября 2020 г.**
- Информация об оргвзносе и визовой поддержке будет размещена на сайте конференции.

Адрес для справок: info@monetec.ru, monetec2020@easychair.org