



Пятая международная конференция Инжиниринг & Телекоммуникации – En&T-2018 Москва, 15-16 ноября, 2018 г.

www.en-t.info

Московский физико-технический институт (Россия), Физтех-Союз (Россия), при поддержке Института инженеров электротехники и электроники IEEE (США), являющегося крупнейшей в мире профессиональной инженерной ассоциацией со 130-летней историей, **проводят Пятую международную конференцию «Инжиниринг & Телекоммуникации – En&T-2018».**

Даты проведения: 15-16 ноября 2018 года.
Место проведения: Москва/Долгопрудный/«Физтехпарк»

Основываясь на успехе предыдущих четырех конференций, **En&T-2018** ставит своей основной целью предоставление платформы для обсуждения инновационных идей в области телекоммуникационных и информационных технологий, а также их применения в различных отраслях промышленности и производства.

В рамках конференции будет организован Круглый стол «Тенденции развития систем спутниковой связи».

На обсуждение выносятся следующие вопросы:

- многоручевые геостационарные системы HTS для спутникового широкополосного доступа: конкуренция технологий и систем;
- будущие негеостационарные многоручевые системы LEO/MEO/HEO-HTS: проблемы, решения и актуальные научно-технические задачи;
- спутниковые технологии на рынке M2M/IoT: действующие системы и новые проекты;
- спутниковая связь в Арктическом регионе: проблемы и перспективы развития.

Тематика конференции разделена на следующие секции:

1. Телекоммуникационные и информационные технологии	2. Системы радиолокации и радиосвязи	3. Компьютерные системы и сети	4. Системы искусственного интеллекта
Системы и сети беспроводной передачи данных. Оптоволоконные сети и технологии. Программно-определяемые сети и виртуализация сетевых функций. Защита информации в сетях передачи данных и сетевое кодирование. Мультимедийные и телекоммуникационные сервисы, в том числе, для дистанционного образования.	Радиолокационные и связанные станции. Спутниковая и мобильная широкополосная связь. Радиосвязь и широкополосный доступ в Арктике. Спутниковый интернет вещей. СВЧ- устройства и антенны. Приемно-передающая и каналообразующая аппаратура. Вычислительные комплексы и программно-алгоритмическое обеспечение радиосистем. Электродинамика. Перспективные радиоматериалы.	Архитектура суперкомпьютеров и специализированных КС реального времени. Аппаратные ускорители. Виртуальные вычислительные среды. Общесистемное ПО. Средства и технологии разработки прикладных программ. Визуальное программирование. Применение ВС и вычислительных сетей в промышленности, государственном управлении и военно-промышленном секторе.	Системы ИИ. Системы распознавания образов. Нейросети. Сети deep learning. Аппаратная реализация нейросетей и нейрокомпьютеры. Системы анализа данных. Системы data mining и big data. Системы принятия решений. Системы поддержки принятия решений. Биологически-инспирированные системы управления. Адаптивные системы управления. Прикладные системы с ИИ.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Возможности публикации в рамках конференции EnT-2018:

1. Статья в отдельном сборнике под эгидой IEEE

– **Условие публикации:** соответствие требованиям к оформлению и положительный отзыв экспертной комиссии

– **Срок подачи:** до 15 сентября 2018 г.

2. Тезисы докладов конференции

– **Условие публикации:** соответствие требованиям к оформлению и положительный отзыв экспертной комиссии

– **Срок подачи:** до 1 октября 2018 г.

e-mail: ent@frtk.ru, uzhinskayal@mail.ru

Контактная информация: +7 (985) 922 7923; +7 (925) 547 7996 Ужинская Людмила Константиновна

