



**Четвертая международная конференция
Инжиниринг & Телекоммуникации - En&T - 2017
Москва, 29-30 ноября, 2017 г.**

www.en-t.info

Московский физико-технический институт (Россия), Tsinghua University, Beijing (China), Университет Черногории (UCG) и Физтех-Союз (Россия) **проводят Четвертую международную конференцию «Инжиниринг & Телекоммуникации – En&T-2017».**

Дата проведения: 29-30 ноября 2017 года.

Место проведения: Москва/Долгопрудный/Технопарк

Конференция En&T посвящена вопросам, связанным с последними инновационными достижениями в области телекоммуникационных, информационных и вычислительных технологий, разработки современных систем радиолокации и радиосвязи, и проводится при поддержке IEEE.

Председатель Программного комитета: проф. Александр Дворкович, МФТИ

Председатель Оргкомитета: проф. Сергей Гаричев, МФТИ

Работа конференции будет проходить по 3 секциям.

1. Телекоммуникационные и информационные технологии.

Руководитель секции: Prof. Dr. Radovan Stojanovic, Montenegro

Модераторы: проф., д.т.н., А.В. Дворкович, Россия

Prof. Lech Jozwiak, Netherlands

д.т.н. А.И. Ляхов, Россия

проф., д.э.н., В.В. Масленников, Россия

Технологии высокопроизводительных телекоммуникационных сетей. Беспроводные сети и технологии. Мультимедийные сервисы и технологии передачи мультимедийной информации. Программно-определяемые сети и виртуализация сетевых функций. Защита информации и сетевое кодирование. Перспективные мультимедийные и телекоммуникационные сервисы в образовании.

2. Системы радиолокации и радиосвязи.

Руководитель секции: Prof. Eli Brookner, USA

Модераторы: д.ф.-м.н. С.П. Скобелев, Россия

к.т.н. С.А. Топчиев, Россия,

к.т.н. А.В. Шишлов, Россия

Системы и аппаратура радиолокации и радиосвязи. Программно-алгоритмическое обеспечение радиосистем реального времени. Активные фазированные антенные решетки. Модули АФАР. Цифровая пространственно-временная обработка сигналов. Устройства формирования и усиления сигналов. Радиофотонные устройства. Электродинамика СВЧ-устройств и излучающих структур антенн. Наноматериалы в радиотехнике.

3. Вычислительные технологии и системы.

Руководитель секции: Prof. L. Rutkowski, Full Member PAS, Poland

Модераторы: проф., д.т.н., А.Ю. Дроздов, Россия

Prof. A. Tchernykh, Mexico

Prof. Yu. Feldman, Israel

Параллельные и распределенные вычисления. Архитектура суперкомпьютеров и

специализированных компьютерных систем. Технология облачных вычислений, виртуальные вычислительные среды. Средства и технологии разработки прикладных программ. Визуальное программирование. Нейронные сети и нейрокомпьютеры. Применение вычислительных систем и вычислительных сетей в промышленности и государственном управлении. Технологии цифрового производства. Интернет Вещей, Умный город, Интеллектуальная транспортная система. Системы поддержки принятия решений. Применение вычислительных технологий и систем для биомедицинских задач. Обработка, анализ и хранение биомедицинской информации. Приборы для медицинской диагностики, основанные на новых физических принципах.

Рабочие языки конференции - русский и английский.

Возможности публикации в рамках конференции:

1. Статья в отдельном сборнике под эгидой IEEE
 - **Условие публикации:** соответствие требованиям к оформлению и положительный отзыв **рецензирующей комиссии**
 - **Сроки подачи:** до 01 октября 2017
2. Тезисы докладов конференции
 - **Условие публикации:** соответствие требованиям к оформлению и положительный отзыв рецензирующей комиссии
 - **Сроки подачи:** до 15 октября 2017 г.

В рамках конференции будет организован круглый стол

Модератор круглого стола Dr. Eli Brookner, USA

Контактная информация:

e-mail: ent2017@frtk.ru
+7(985) 922 7923 +7 (925) 547 7996
Ужинская Людмила Константиновна
+7 (916) 579 4220 *Павлюкова Елена Раилевна*



